



# Comune di TRAPANI

OGGETTO:

## "EX MATTATOIO COMUNALE" DI TRAPANI CAMPUS del MEDITERRANEO

PROGETTO DI RECUPERO FUNZIONALE E RIUSO DI ALCUNI CAPANNONI DELL'EX MATTATOIO COMUNALE PER REALIZZARE LABORATORI ARTIGINALI E SPAZI FORMATIVI PER MIGRANTI REGOLARI - CUP: I98D20000050001



**SAIR - EWIV**  
Geschäftsführer und Generaldirektor  
ARCHITETTO DR. FRANCESCO SINDONI  
Amministratore Unico & Direttore Generale  
**SAIR - GEIE**

ORDINE DEGLI ARCHITETTI

PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI PALERMO  
N° 3142

ARCHITETTO FRANCESCO SINDONI

SEDE CENTRALE ED ISTITUZIONALE EUROPEA:  
SAIR-EWIV D - 70178 STUTTGART ROTEBÜHLSTR. 66

SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA IN ITALIA:  
SAIR-GEIE I - FORLÌ VIALE ROMA, 58

tel.: +39 0543 488000 fax: +39 0543 559530  
E-MAIL: info@sair-europe.com mail PEC: sairgeie@pec.it



CAPO GRUPPO RESPONSABILE

**FRANCESCO SINDONI** architetto

Piazza Villa Oliva, 190017 - SANTA FLAVIA (PA)  
tel.: +39 091 932270 fax: +39 091 932741  
mail: francesco.sindoni@sair-europe.com

COORD. DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE TRA LE PARTI

**Responsabile:** **Giuseppe BELLANCA** architetto

ARCHITETTURA (E.20)

**Responsabile:** **Carles GELPI** architetto

Giuseppe BELLANCA architetto  
Agata BUXADE' architetto  
Anna CALTAGIRONE architetto  
Federica MORANA architetto  
Esterina SINDONI architetto

STRUTTURE (S.03)

**Responsabile:** **Giovanni MARGIOTTA** ingegnere

Piercarlo MARGIOTTA ingegnere  
Ramon FERRANDO architetto

IMPIANTI FLUIDI E TERMOFLUIDI (IA.01 - IA.02)

**Responsabile:** **Antonio SINDONI** ingegnere

Carmelo FILIPPINI ingegnere  
Salvatore VENTO ingegnere

IMPIANTI ELETTRICI (IA.03)

**Responsabile:** **Sergio RAPPA** ingegnere

Giuseppe MIRELLI ingegnere

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

**Responsabile:** **Daniele CARRUBA** ingegnere

Francesco CASTRONOVO architetto

GEOLOGIA E RIIEVI

aspetti geologici Daniele POLIZZI geologo  
rilievi Luigi FONTANA geometra

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Antonino ALESTRA architetto

TITOLO	PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
TIPOLOGIA	TECNICO AMMINISTRATIVO		
ELABORATO	STRALCIO 1 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		
	DISEGNO SCALA -		
	TITOLO	TIPOLOGIA	ELABORATO
	<b>PE1</b>	<b>TA</b>	<b>015</b>
CODICE DI RIFERIMENTO	DATA PROGETTO	REV	DATA
07.10 OM 182	15.APR.2021	02	21-GIU-2021
ELABORATO REDATTO DA:	VERIFICATO da:	APPROVATO da:	AUTORIZZATO da:
FRANCESCO SINDONI	FRANCESCO SINDONI	FRANCESCO SINDONI	FRANCESCO SINDONI

Comune di TRAPANI

Provincia  
TRAPANI

**COMPUTO   METRICO   ESTIMATIVO**

**OGGETTO**

RECUPERO FUNZIONALE DI ALCUNI CAPANNONI DELL'EX MATTATOIO COMUNALE  
PER REALIZZARE LABORATORI ARTIGIANALI E SPAZI FORMATIVI PER MIGRANTI  
REGOLARI - CUP I98D20000050001

**COMMITTENTE**

COMUNE di TRAPANI

IL PROGETTISTA

SAIR - GEIE									Pag. 1
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>STRALCIO 1</b>							
		<b>OPERE EDILI - E.20</b>							
		<b>DEMOLIZIONI, DISMISSIONI E SMALTIMENTO</b>							
1120	21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura Edificio A							
		apertura vani porta	1,000	1,100	0,300	2,400	0,792		
		apertura vano passante	1,000	1,300	0,300	2,400	0,936		
		taglio in breccia per architrave	1,000	1,600	0,280	0,120	0,054		
			1,000	1,000	0,250	2,200	0,550		
		taglio in breccia per architrave	1,000	1,000	0,250	2,200	0,550		
		Edificio F							
		Apertura portale	1,000	2,500	0,500	3,300	4,125		
		SOMMANO m² =					7,007	327,69	2.296,12
2121	21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento Edificio F							
		beveratoi	16,000	0,800	0,120	0,900	1,382		
			4,000	6,500	0,120	0,900	2,808		
		SOMMANO m² =					4,190	353,99	1.483,22
3122	21.1.3.1	eseguito con mezzo meccanico o con Edificio E							
		soletta porta cisterne ((3.14x1.50x1.50)/4)x2	3,533			0,200	0,707		
		SOMMANO m³ =					0,707	410,07	289,92
4124	21.1.5.1	Demolizione di muratura di qualsiasi es Edificio A							
		tamponatura infissi		1,100	0,150	2,000	0,330		
		Edificio B							
		tamponatura infissi	3,000	1,250	0,150	2,000	1,125		
		divisori interni	1,000	2,450	0,120	4,200	1,235		
		divisori interni	1,000	4,200	0,120	4,200	2,117		
		Edificio E							
		muro divisorio (7.75x1.85)/2	1,000	7,750	0,500	5,200	20,150		
			7,169		0,500		3,585		
		Edificio F							
		muro divisorio ((7.95x1.85)/2)x2	2,000	7,950	0,500	5,200	41,340		
			14,708		0,500		7,354		
		SOMMANO m³ =					77,236	280,88	21.694,05
5126	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti Edificio A							
		pavimentazione		8,800	9,000		79,200		
		rivestimento	2,000	2,100		2,400	10,080		
			2,000	1,300		2,400	6,240		
		Edificio B							
		pavimentazione		8,800	9,000		79,200		
		rivestimento	2,000	2,300		2,400	11,040		
			1,000	4,250		2,400	10,200		
		rampa esterna		5,750	1,200	2,400	16,560		
		Edificio E							
		pavimentazione		40,300	7,750		312,325		
		rivestimenti	2,000	40,300		2,400	193,440		
			4,000	7,750		2,400	74,400		
		SOMMANO m² =					792,685	10,84	8.592,71
6128	21.1.9	Demolizione di massetti di malta Edificio A							
			2,000	8,800	9,000	4,000	633,600		
		Edificio B	2,000	8,800	9,000	4,000	633,600		
		Edificio E		40,300	7,750	10,000	3.123,250		
		Edificio F		40,600	7,950	4,000	1.291,080		
		SOMMANO m² x cm =					5.681,530	1,99	11.306,24
7127	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per Edificio A							
		davanzali finestre e portafinestre	9,000	1,400	0,600		7,560		
		pedate	4,000	1,500	0,400		2,400		
		alzate	4,000	1,500	0,200		1,200		
		A RIPORTARE					11,160		45.662,26

SAIR . GEIE									Pag. 2
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
811	6.2.33	RIPORTO					11,160		45.662,26
			4,000	2,100	0,200		1,680		
		rivestimento pareti esterne	4,000	10,000	0,500		20,000		
		Edificio B							
		davanzali finestre e portafinestre	9,000	1,400	0,600		7,560		
		pedate	3,000	1,500	0,400		1,800		
		alzate	3,000	1,500	0,200		0,900		
			3,000	2,100	0,200		1,260		
		SOMMANO m² =					44,360	18,98	841,95
		Smontaggio accurato della							
		Edificio F		7,950	40,600		322,770		
		Sistemazione esterne							
				1,000	80,000		80,000		
				1,000	20,000		20,000		
		SOMMANO m² =	2,000	1,000	5,000		10,000	42,18	18.254,24
							432,770		
9129	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od							
		Edificio A							
		pareti esterne	4,000	9,900	1,500	5,900	350,460		
			4,000	9,900	1,500	0,900	53,460		
		pareti interne	4,000	9,000	1,500	4,600	248,400		
			2,000	1,300	1,500	4,600	17,940		
		soletta		9,000	8,800	1,500	118,800		
		Edificio B							
		pareti esterne	4,000	10,000	1,500	5,900	354,000		
			4,000	10,000	1,500	0,900	54,000		
		pareti interne	8,000	9,000	1,500	4,660	503,280		
		soletta		9,000	8,800	1,500	118,800		
		Edificio E							
		pareti esterne (10%)	0,200	41,550	1,000	5,200	43,212		
			0,200	9,000	1,000	5,200	9,360		
		((9.00x2.00)/2)x2x0.10	1,800		1,000		1,800		
		pareti interne	2,000	40,300	1,500	5,200	628,680		
			2,000	7,750	1,500	5,200	120,900		
		((7.75x2.00)/2)x2*0.20	3,100		1,500		4,650		
		Edificio F							
		pareti esterne (10%)	0,200	41,650	1,000	5,200	43,316		
		((9.00x2.00)/2)x2x0.10	1,800		1,000		1,800		
		pareti interne	2,000	22,900	1,500	5,200	357,240		
			2,000	17,700	1,500	5,200	276,120		
			2,000	7,950	1,500	5,200	124,020		
		(7.95x2.00)/2	7,950		1,500		11,925		
		(7.95x2.00)/2	7,950		1,500		11,925		
		SOMMANO m² x cm =					3.454,088	3,94	13.609,11
10130	21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali							
		Cancello d'ingresso		11,500		2,400	27,600		
		Edificio A							
		griglie finestre	3,000	1,000		2,000	6,000		
		Edificio B							
		griglie finestre	1,000	1,000		2,000	2,000		
		Edificio E							
		griglie finestre							
		((3.14x1.00)/2)x6	9,420				9,420		
		elementi di ferro interni	2,000	7,750	0,150		2,325		
			2,000	22,900	0,150		6,870		
		SOMMANO m² =					54,215	7,89	427,76
11131	21.1.15	Rimozione di opere in ferro quali travi							
		Edificio E							
		travi in ferro non strutturali	3,000	9,000		16,000	432,000		
			2,000	12,000		16,000	384,000		
		SOMMANO kg =					816,000	0,48	391,68
12132	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni							
		Edificio A							
		infissi esterni	4,000	1,250		2,000	10,000		
			3,000	1,250		3,000	11,250		
			1,000	1,500		3,000	4,500		
		infissi interni	7,000	1,000		2,400	16,800		
		Edificio B							
		Infissi esterni	4,000	1,250		2,000	10,000		
			4,000	1,250		3,000	15,000		
		A RIPORTARE					67,550		79.187,00

SAIR - GEIE									Pag. 3
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					67,550		79.187,00
		infissi interni	2,000	1,000		2,400	4,800		
			3,000	0,800		2,400	5,760		
			1,000	1,200		2,400	2,880		
		Edificio E							
		infissi esterni	13,000	3,140	1,000	0,500	20,410		
			6,000		2,000	3,200	38,400		
		Edificio F							
		infissi esterni	10,000	3,140	1,000	0,500	15,700		
			3,000		2,000	3,200	19,200		
		SOMMANO m² =					174,700	15,78	2.756,77
13	133	21.1.17							
		Rimozione di controsoffitto di							
		Edificio A		8,800	9,000		79,200		
		Edificio B		8,800	9,000		79,200		
		SOMMANO m² =					158,400	4,74	750,82
14	134	21.1.18							
		Rimozione di orditura di qualsiasi							
		[vedi art. 21.1.17 pos.13 m² 158,400]	158,400				158,400		
		SOMMANO m² =					158,400	5,26	833,18
15	135	21.1.20							
		Scomposizione di manto di tegole di							
		Edificio E		41,000	10,150		416,150		
		Edificio F		24,500	10,150		248,675		
		SOMMANO m² =					664,825	15,52	10.318,08
16	136	21.1.21							
		Scomposizione di piccola orditura e/o							
		[vedi art. 21.1.20 pos.15 m² 664,825]	664,825				664,825		
		SOMMANO m² =					664,825	6,53	4.341,31
17	137	21.1.22							
		Scomposizione di grossa armatura di							
		[vedi art. 21.1.20 pos.15 m² 664,825]	664,825				664,825		
		SOMMANO m² =					664,825	18,05	12.000,09
18	138	21.1.23							
		Rimozione di tubazioni di scarico							
		Edificio A	4,000	6,000			24,000		
			2,000	3,000			6,000		
		Edificio B	4,000	6,000			24,000		
			2,000	3,000			6,000		
		Edificio E	4,000	40,300			161,200		
			14,000	6,000			84,000		
			8,000	3,000			24,000		
		Edificio F	2,000	40,600			81,200		
			16,000	4,000			64,000		
			22,000	6,000			132,000		
			4,000	3,000			12,000		
			2,000	18,000			36,000		
		esterno	4,000	90,000			360,000		
			2,000	8,000			16,000		
			1,000	25,000			25,000		
		SOMMANO m =					1.055,400	4,27	4.506,56
19	139	21.1.24							
		Rimozione di apparecchi igienico -							
		Edificio A	4,000				4,000		
		Edificio B	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					8,000	22,35	178,80
20	244	A25085B							
		RIMOZIONE STRATO IMPERMEABILE -							
		Edificio A		8,800	9,000		79,200		
		Edificio B		8,800	9,000		79,200		
		SOMMANO m² =					158,400	5,43	860,11
21	140	21.1.25							
		Trasporto alle pubbliche discariche del							
		[vedi art. 21.1.1 pos.1 m³ 7,007]	7,007				7,007		
		[vedi art. 21.1.2.1 pos.2 m³ 4,190]	4,190				4,190		
		[vedi art. 21.1.3.1 pos.3 m³ 0,707]	0,707				0,707		
		[vedi art. 21.1.5.1 pos.4 m³ 77,236]	77,236				77,236		
		[vedi art. 21.1.6 pos.5 m³ 792,685]*0.04	31,707				31,707		
		[vedi art. 21.1.7 pos.7 m³ 44,360]*0.04*0.50	0,887				0,887		
		[vedi art. 21.1.11 pos.9 m² x cm 3.454,088]/2	1727,044		0,020		34,541		
		[vedi art. 21.1.14 pos.10 m² 54,215]*0.04	2,169				2,169		
		A RIPORTARE					158,444		115.732,72

SAIR - GEIE									Pag. 4
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					158,444		115.732,72
		(vedi art. 21.1.15 pos.11 kg 816,000)/16)	51,000		0,100	0,160	0,816		
		[vedi art. 21.1.16 pos.12 m² 174,700]*0.10	17,470				17,470		
		[vedi art. 21.1.17 pos.13 m² 158,400]*0.04	6,336				6,336		
		[vedi art. 21.1.18 pos.14 m² 158,400]*0.04	6,336				6,336		
		[vedi art. 21.1.20 pos.15 m² 664,825]*0.04*0.50	13,297				13,297		
		[vedi art. 21.1.21 pos.16 m² 664,825]*0.08	53,186				53,186		
		[vedi art. 21.1.22 pos.17 m² 664,825]*0.04	26,593				26,593		
		[vedi art. 21.1.23 pos.18 m 1.055,400]*0.08	84,432				84,432		
		[vedi art. 21.1.24 pos.19 cad 8,000]*0.50	4,000				4,000		
		[vedi art. A25085B pos.20 m² 158,400]*0.02	3,168				3,168		
		SOMMANO m³ =					374,078	32,26	12.067,76
22	245	A25128B							
		RIMOZIONE SERBATOI ACQUA - Rimozione di							
		Edificio E	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	404,03	808,06
23	125	21.1.5.2							
		Demolizione di muratura di qualsiasi es							
		Per la ricostruzione delle ammortature							
		Edificio E	4,000	1,600	0,600	4,900	18,816		
			2,000	1,000	0,600	4,900	5,880		
		Edificio F	4,000	1,600	0,500	4,900	15,680		
			4,000	1,000	0,500	4,900	9,800		
		SOMMANO m³ =					50,176	454,39	22.799,47
		1) Totale DEMOLIZIONI, DISMISSIONI E SMALTIMENTO							151.408,01
		<b>MURATURE, CONTROPARETI e TRAMEZZATURE</b>							
24	153	21.6.2							
		Centine per volte ed archi a tutto							
		Edificio E							
		porte finestre	7,000		2,000	1,000	14,000		
		finestre	6,000		2,000	1,000	12,000		
		Edificio F							
		porte finestre	6,000		2,000	1,000	12,000		
		finestre	9,000		2,000	1,000	18,000		
		SOMMANO m² =					56,000	65,05	3.642,80
25	181	ED.20							
		RESTAURO E REVISIONE PARTI EROSE -							
		Edificio A							
		pareti d'angolo	8,000	0,500		4,300	17,200		
		Edificio B							
		pareti d'angolo	8,000	0,500		4,300	17,200		
		Edificio E							
		portali	6,000	1,000		3,300	19,800		
			6,000	2,000		0,500	6,000		
		finestre	7,000	3,100		0,200	4,340		
			7,000	2,000		0,500	7,000		
		Edificio F							
		portali	5,000	1,000		3,300	16,500		
			5,000	2,000		0,500	5,000		
		finestre	10,000	3,100		0,200	6,200		
			10,000	2,000		0,500	10,000		
		SOMMANO m² =					109,240	170,19	18.591,56
26	159	ED.01D							
		CONTROPARETE IN GESSOFIBRA ANTUMIDO -							
		Edificio A	4,000	9,000		4,200	151,200		
		A dedurre : finestre	14,000		1,000	1,850	-25,900		
		A dedurre : portafinestre	2,000		1,000	2,650	-5,300		
		A dedurre : saracinesca	2,000		1,500	3,000	-9,000		
		Edificio B	4,000	9,000		4,200	151,200		
		A dedurre : finestre	8,000		1,000	1,850	-14,800		
		A dedurre : portafinestre	2,000		1,250	2,000	-5,000		
		A dedurre : portafinestre	8,000		1,000	2,650	-21,200		
		Edificio E	2,000	33,900		4,700	318,660		
			2,000	7,750		4,700	72,850		
		((7.75x1.85)/2)x2	14,338				14,338		
		A dedurre : Finestre	15,700				-15,700		
		A dedurre : Sopraluce Porte finestre	21,980				-21,980		
		A dedurre : Porte finestre	14,000		2,000	3,300	-92,400		
		Edificio F	2,000	37,400		4,700	351,560		
			2,000	8,000		4,700	75,200		
		A RIPORTARE					923,728		173.642,37

SAIR - GEIE									Pag. 5
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>					923,728		173.642,37
		((8.00x1.85)/2)x2	14,800				14,800		
		A dedurre : Finestre	31,400				-31,400		
		A dedurre : Sopraluce Porte finestre	12,560				-12,560		
		A dedurre : Porte finestre	8,000		2,000	3,300	-52,800		
		<b>SOMMANO</b> mq =					841,768	51,69	43.510,99
27	158	ED.01A							
		DIVISORIO IN GESSOFIBRA - da 100 a 145							
		Edificio A		3,40		4,20	14,28		
		Edificio B		4,15		4,20	17,43		
		<b>SOMMANO</b> m² =		2,25		4,20	9,45		
							41,16	72,80	2.996,45
28	176	ED.15							
		PARETE MODULARE I N HPL - Fornitura e							
		Edificio E		2,250		2,500	5,625		
		Edificio F		2,250		2,500	5,625		
		<b>SOMMANO</b> m² =					11,250	118,22	1.329,98
29	266	A65093B							
		Rifacimento di cornice a stucco							
		Edificio A e B	2,000	36,000			72,000		
		<b>SOMMANO</b> m =					72,000	193,32	13.919,04
30	265	A65092A							
		Rifacimento di cornici marcapiani e							
		Edificio A e B	2,000	40,000			80,000		
		<b>SOMMANO</b> m =					80,000	48,93	3.914,40
		<b>3) Totale MURATURE, CONTROPARETI e TRAMEZZATURE</b>							87.905,22
		<b>VESPAI, SOTTOFONDI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI</b>							
31	5	3.1.1.1							
		Conglomerato cementizio per strutture p							
		Edificio A e B	2,000	8,750	8,900	0,040	6,230		
		Edificio E		7,750	40,350	0,040	12,509		
		Edificio F		7,950	40,600	0,040	12,911		
		<b>SOMMANO</b> m² =					31,650	121,67	3.850,86
32	61	2.3.2.1							
		Formazione di vespaio areato da per m²							
		Edificio A e B	2,000	8,750	8,900		155,750		
		Edificio E		7,750	40,350		312,713		
		A dedurre :	2,000	7,750	3,200		-49,600		
		Edificio F		7,950	40,600		322,770		
		A dedurre :		7,950	3,200		-25,440		
		<b>SOMMANO</b> m² =					716,193	26,71	19.129,52
33	10	5.1.10.1							
		Massetto di sottofondo per collocato al							
		Edificio A e B	2,000	8,750	8,900		155,750		
		Edificio E		7,750	40,350		312,713		
		Edificio F		7,950	40,600		322,770		
		A dedurre : [vedi art. 6.2.34 pos.36 m² 321,940]	321,940				-321,940		
		<b>SOMMANO</b> m² =					469,293	17,92	8.409,73
34	152	21.5.18							
		Posa in opera di tegole di qualsiasi							
		[vedi art. 21.1.20 pos.15 m² 664,825]*0.50	332,413				332,413		
		<b>SOMMANO</b> m² =					332,413	16,71	5.554,62
35	26	12.4.1.4							
		Fornitura e posa in opera di manto di c							
		[vedi art. ED.03 pos.118 m² 765,000]	765,000				765,000		
		A dedurre : [vedi art. 21.5.18 pos.34 m² 332,413]	332,413				-332,413		
		<b>SOMMANO</b> m² =					432,587	37,12	16.057,63
36	12	6.2.34							
		Ricollocazione delle basole e							
		Edificio E	2,000	7,700	5,900		90,860		
			2,000	10,400	0,600		12,480		
			6,000	7,700	0,600		27,720		
			2,000	8,900	0,600		10,680		
			2,000	9,400	0,600		11,280		
		<b>A RIPORTARE</b>					153,020		292.315,59

SAIR - GEIE									Pag. 6
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>					153,020		292.315,59
		Edificio F	1,000	7,950	8,400		66,780		
			4,000	7,950	0,600		19,080		
			2,000	15,950	0,600		19,140		
			2,000	16,300	0,600		19,560		
		[vedi art. 21.1.7 pos.7 m² 44,360]	44,360				44,360		
		<b>SOMMANO m² =</b>					321,940	37,27	11.998,70
37264		B45037C							
		PAVIMENTAZIONE IN GRES 30X60 (R9) -							
		[vedi art. 5.1.10.1 pos.33 m² 469,293]	469,293				469,293		
		<b>SOMMANO m² =</b>					469,293	64,26	30.156,77
38179		ED.18							
		RIVESTIMENTO IN PVC TIPO AQUARELLE_WALL							
		Edificio A	2,000	2,100		2,200	9,240		
			2,000	1,300		2,200	5,720		
			2,000	1,250		2,200	5,500		
			2,000	3,400		2,200	14,960		
		Edificio B	2,000	1,600		2,200	7,040		
			2,000	2,250		2,200	9,900		
		Edificio E	8,000	2,800		2,500	56,000		
			8,000	2,250		2,500	45,000		
		Edificio F	8,000	2,800		2,500	56,000		
			8,000	2,250		2,500	45,000		
		<b>SOMMANO m² =</b>					254,360	40,16	10.215,10
39267		A65105A							
		Drenaggio con scheggioni di cava							
		Edificio E	2,000	41,550	0,500	0,300	12,465		
		Edificio E	2,000	8,950	0,500	0,300	2,685		
		Edificio F	2,000	8,950	0,500	0,300	2,685		
		Edificio F	2,000	41,650	0,500	0,300	12,495		
		<b>SOMMANO m³ =</b>					30,330	54,23	1.644,80
4027		12.4.3							
		Fornitura e collocazione di zocchetto							
		Edificio A							
		A1.7		12,650			12,650		
		A1.2		11,150			11,150		
		A1.4		15,300			15,300		
		A1.1		6,500			6,500		
		A1.5		15,000			15,000		
		A1.6		15,000			15,000		
		Edificio B							
		B1		13,950			13,950		
		B2		14,250			14,250		
		B3		9,350			9,350		
		B5		16,300			16,300		
		B6		16,750			16,750		
		<b>SOMMANO m =</b>					146,200	6,84	1.000,01
		4) Totale VESPAI, SOTTOFONDI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI							108.017,74
		<b>INTONACI</b>							
41154		21.9.1							
		Rincoccatura ed appiombatura di							
		<b>Edificio A</b>							
		pareti esterne	4,000	9,900		5,900	233,640		
			4,000	9,900		0,900	35,640		
		A dedurre : finestre	14,000		1,000	1,850	-25,900		
		A dedurre : portafinestre	2,000		1,000	2,650	-5,300		
		A dedurre : saracinesca	2,000		1,500	3,000	-9,000		
		<b>Edificio B</b>							
		pareti esterne	4,000	10,000		5,900	236,000		
			4,000	10,000		0,900	36,000		
		A dedurre : finestre	8,000		1,000	1,850	-14,800		
		A dedurre :	2,000		1,250	2,000	-5,000		
		A dedurre : portafinestre	8,000		1,000	2,650	-21,200		
		<b>Edificio E</b>							
		pareti esterne	2,000	41,550		5,200	432,120		
			2,000	9,000		5,200	93,600		
		((9.00x2.00)/2)x2	18,000				18,000		
		A dedurre : Finestre	15,700				-15,700		
		A dedurre : Sopraluce Porte finestre	21,980				-21,980		
		<b>A RIPORTARE</b>					966,120		347.330,97



SAIR - GEIE									Pag. 7
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
4219	9.1.1	RIPORTO					966,120		347.330,97
		A dedurre : Porte finestre	14,000		2,000	3,300	-92,400		
		<b>Edificio F</b>							
		pareti esterne	2,000	41,650		5,200	433,160		
			2,000	9,000		5,200	93,600		
		((9.00x1.85)/2)x2	16,650				16,650		
		A dedurre : Finestre	31,400				-31,400		
		A dedurre : Sopraluce Porte finestre	12,560				-12,560		
		A dedurre : Porte finestre	8,000		2,000	3,300	-52,800		
		SOMMANO m² x cm =					1.320,370	17,17	22.670,75
		Intonaco civile per interni dello							
		Edicio A							
		pareti interne	6,000	9,000		4,200	226,800		
			4,000	8,800		4,200	147,840		
			4,000	1,300		4,200	21,840		
		A dedurre : finestre	14,000		1,000	1,850	-25,900		
		A dedurre : portafinestre	2,000		1,000	2,650	-5,300		
		A dedurre : saracinesca	2,000		1,500	3,000	-9,000		
		A dedurre : vani porta	7,000		0,800	2,650	-14,840		
		soletta		9,000	8,800		79,200		
		Edificio B							
		pareti interne	4,000	8,800		4,200	147,840		
			4,000	9,000			36,000		
		A dedurre : finestre	8,000		1,000	1,850	-14,800		
		A dedurre :	2,000		1,250	2,000	-5,000		
		A dedurre : portafinestre	8,000		1,000	2,650	-21,200		
		A dedurre : vani porta	4,000		0,800	2,650	-8,480		
		A dedurre : vani passaggio			2,500	2,650	-6,625		
		soletta		9,000	8,800		79,200		
		SOMMANO m² =					627,575	21,55	13.524,24
		5) Totale INTONACI							36.194,99
43162	ED.05A	<b>INFISSI INTERNI ed ESTERNI</b>							
		SERRAMENTO ESTERNO - TIPO I1 -							
		Edificio E	6,000				6,000		
		Edificio F	9,000				9,000		
		SOMMANO cad =					15,000	1.198,04	17.970,60
		ED.05B							
		SERRAMENTO ESTERNO - TIPO I2 -							
		Edificio E	7,000				7,000		
		Edificio F	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					13,000	3.627,18	47.153,34
		ED.05E							
		SERRAMENTO ESTERNO - TIPO I5 -							
		Edificio A	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	1.906,17	1.906,17
		ED.05F							
		SERRAMENTO ESTERNO - TIPO I6 -							
		Edificio A	4,000				4,000		
		Edificio B	5,000				5,000		
		SOMMANO cad =					9,000	919,48	8.275,32
		ED.05G							
		SERRAMENTO ESTERNO - TIPO I7 -							
		Edificio A	2,000				2,000		
		Edificio B	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					6,000	1.261,38	7.568,28
		ED.05H							
		SERRAMENTO ESTERNO - TIPO I8 -							
		Edificio A	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	1.275,23	1.275,23
		ED.06A							
		ATTUATORE ELETTRONICO PER SERRAMENTI -							
		Edificio E	4,000				4,000		
		Edificio F	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					6,000	157,78	946,68
		A RIPORTARE							468.621,58

SAIR - GEIE									Pag. 8
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							468.621,58
50169	ED.07	COPERTURA VETRATA -Fornitura e posa in							
		Edificio E	2,000	3,500	8,100		56,700		
		Edificio F	1,000	3,500	8,100		28,350		
		SOMMANO m² =					85,050	317,69	27.019,53
51170	ED.09	PORTA INTERNA TIPO P1, P2 e P3 -							
		Tipo P1	6,000				6,000		
		Tipo P2	1,000				1,000		
		Tipo P3	3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					10,000	879,37	8.793,70
52171	ED.10	PORTA INTERNA - TIPO P4 - Fornitura e							
		Tipo P4	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	765,18	1.530,36
53172	ED.11	PORTA TIPO P5 - Fornitura e posa in							
		Tipo P5	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	1.760,83	7.043,32
54173	ED.12	PORTA TIPO P6 - Fornitura e posa in							
		Tipo P6	4,000				4,000		
		Tipo P6s	1,500				1,500		
		SOMMANO cad =					5,500	903,49	4.969,20
55174	ED.13	PORTA SCORREVOLE TIPO P7 - Fornitura e							
		Tipo P7	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	838,92	1.677,84
56175	ED.14	PORTA TIPO P8 - Fornitura e posa in							
		Tipo P8	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	1.526,89	3.053,78
57156	27.1.5.1	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI							
		Porta P2	1,000				1,000		
		Porta P4	2,000				2,000		
		Infisso I2	7,000				7,000		
		Infisso I5	1,000				1,000		
		Infisso I7	6,000				6,000		
		Infisso I8	1,000				1,000		
		SOMMANO cad. =					18,000	124,20	2.235,60
58157	27.1.5.2	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI							
		Infisso I2	7,000				7,000		
		Infisso I5	1,000				1,000		
		Infisso I7	6,000				6,000		
		SOMMANO cad. =					14,000	109,10	1.527,40
59177	ED.16	SERRAMENTO IN LEGNO E VETRO							
		Edificio E	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	6.670,20	13.340,40
60178	ED.17	LUCERNARIO TUBOLARE - Fornitura e posa							
		Edificio E	1,000				1,000		
		Edificio F	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					2,000	420,77	841,54
61180	ED.19	FRANGIVISTA IN LEGNO - Fornitura e posa							
		Edificio E	4,000	3,200		0,400	5,120		
			2,000	7,750		1,000	15,500		
		timpani	4,000	7,500		0,950	28,500		
		Edificio F	2,000	3,200		0,400	2,560		
		timpani	2,000	7,950		0,950	15,105		
		SOMMANO m² =					66,785	113,54	7.582,77
		A RIPORTARE							548.237,02

SAIR - GEIE									Pag. 9
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							548.237,02
		6) Totale INFISSI INTERNI ed ESTERNI							164.711,06
		<b>ISOLAMENTO ed IMPERMEABILIZZAZIONI</b>							
62262		B25053 MANTO IMPERMEABILE - Fornitura e posa [vedi art. ED.03 pos.118 m² 765,000]	765,000				765,000		
		SOMMANO m² =					765,000	17,15	13.119,75
6323		12.2.1.2 Fornitura e posa in opera di massetto is Edificio A e B	2,000	8,750	8,900	0,060	9,345		
		SOMMANO m³ =					9,345	293,06	2.738,65
6424		12.2.4.1 Fornitura e posa in opera di isolamento Edificio A e B	2,000	8,750	8,900		155,750		
		SOMMANO m² =					155,750	23,79	3.705,29
6521		12.1.5 Impermeabilizzazione con membrana [vedi art. 12.2.4.1 pos.64 m² 155,750]	155,750				155,750		
		SOMMANO m² =	8,000	10,000		1,200	96,000		
							251,750	19,20	4.833,60
66263		B25060B STRATO SEPARATORE - Fornitura e posa in [vedi art. 12.2.4.1 pos.64 m² 155,750]	155,750				155,750		
		SOMMANO m² =					155,750	1,50	233,63
67161		ED.04 CIOTTOLI 4-6 CM - Fornitura e posa in [vedi art. B25060B pos.66 m² 155,750]	155,750			0,120	18,690		
		SOMMANO m³ =					18,690	38,13	712,65
		7) Totale ISOLAMENTO ed IMPERMEABILIZZAZIONI							25.343,57
		<b>COLORITURE, VERNICIATURE, CONTROSOFFITTI ed OPERE DI FINITURA</b>							
6864		21.9.4.2 Fornitura e posa in opera di strato di [vedi art. 21.9.1 pos.41 m² x cm 1.320,370]	1320,370				1.320,370		
		SOMMANO m² =					1.320,370	27,48	36.283,77
6925		12.3.4 Fornitura e posa in opera di Edificio A e B	2,000	8,800	9,000		158,400		
		SOMMANO m² =					158,400	34,00	5.385,60
7020		9.1.4 Strato di finitura per interni su [vedi art. 9.1.1 pos.42 m² 627,575]	627,575				627,575		
		A dedurre :	4,000	1,300		2,200	-11,440		
		A dedurre :	2,000	3,400		2,200	-14,960		
		A dedurre :	2,000	2,050		2,200	-9,020		
		A dedurre :	2,000	1,550		2,200	-6,820		
		A dedurre :	2,000	2,250		2,200	-9,900		
		Edificio E	2,000	40,300		4,700	378,820		
		timpani	4,000	7,750		4,700	145,700		
		Edificio F	2,000	40,600		0,950	29,450		
		timpani	4,000	7,950		4,700	381,640		
			2,000	7,950		0,950	149,460		
		SOMMANO m² =					15,105		
							1.675,610	12,40	20.777,56
		8) Totale COLORITURE, VERNICIATURE, CONTROSOFFITTI ed OPERE DI FINITURA							62.446,93
		<b>SANITARI</b>							
		A RIPORTARE							636.027,52

SAIR . GEIE									Pag. 10
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							636.027,52
7196	15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC							
		Edificio A	1,000				1,000		
		Edificio E e F	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					3,000	1.615,40	4.846,20
7297	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo							
	3		3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	1.836,12	5.508,36
7399	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio							
	3		3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	450,82	1.352,46
7498	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura							
	3		3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	387,57	1.162,71
75100	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani							
	3		3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	273,72	821,16
76101	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione							
	3		3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	121,92	365,76
7792	15.1.3	Fornitura e collocazione di lavatoio in							
	6		6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	278,46	1.670,76
7894	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso							
	6		6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	245,43	1.472,58
7993	15.1.4.3	Fornitura e collocazione di piatto per							
	1		1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	272,51	272,51
		9) Totale SANITARI							17.472,50
		1) Totale OPERE EDILI - E.20							653.500,02
		<b>SISTEMAZIONI ESTERNE - E.19</b>							
		<b>PAVIMENTAZIONI</b>							
8012	6.2.34	Ricollocazione delle basole e							
		Sistemazione esterne							
				1,000	88,000		88,000		
				1,000	18,000		18,000		
				1,000	7,000		14,000		
		SOMMANO m² =	2,000				120,000	37,27	4.472,40
		1) Totale PAVIMENTAZIONI							4.472,40
		2) Totale SISTEMAZIONI ESTERNE - E.19							4.472,40
		<b>OPERE CIVILI - S.03</b>							
		<b>SCAVI E MOVIMENTAZIONI DI TERRA</b>							
		A RIPORTARE							657.972,42

SAIR - GEIE									Pag. 11
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							657.972,42
811	1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per in terre							
		Edificio A		8,750	8,900	0,450	35,044		
		per drenaggio	4,000	9,900	0,500	0,450	8,910		
		Edificio B		8,750	8,900	0,450	35,044		
		per drenaggio	4,000	9,900	0,500	0,450	8,910		
		Edificio E		7,750	40,350	0,450	140,721		
		per drenaggio	2,000	41,550	0,500	0,450	18,698		
			2,000	9,950	0,500	0,450	4,478		
		Edificio F		7,950	40,600	0,450	145,247		
		per drenaggio	2,000	10,150	0,500	0,450	4,568		
			2,000	41,800	0,500	0,450	18,810		
		SOMMANO m³ =					420,430	10,52	4.422,92
823	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli							
		[vedi art. 1.1.6.1 pos.81 m² 420,430]*0.80	336,344				336,344		
		SOMMANO m³ =					336,344	3,87	1.301,65
834	1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da pe							
		[vedi art. 1.1.6.1 pos.81 m² 420,430]*0.20	84,086	20,000			1.681,720		
		SOMMANO m³ x km =					1.681,720	0,63	1.059,48
842	1.1.9.2	all'interno di edifici							
		Per le nuove travi di fondazione							
		Ed, E	4,000	7,750	0,800	2,000	49,600		
		Ed, F	4,000	7,950	0,800	2,000	50,880		
		SOMMANO m³ =					100,480	155,12	15.586,46
85155	26.1.25	Armatura degli scavi per il							
			4,000	17,050		2,000	136,400		
			4,000	17,450		2,000	139,600		
		SOMMANO m² =					276,000	41,34	11.409,84
86211	ST.06	Compenso per rinterro o ricolmo degli							
		2*4	8,00	7,75	0,80	1,10	54,56		
		SOMMANO m³ =					54,56	31,21	1.702,82
		1) Totale SCAVI E MOVIMENTAZIONI DI TERRA							35.483,17
		<b>OPERE IN C.A. e DI RISANAMENTO</b>							
87141	21.2.1	Muratura ordinaria in pietrame calcareo							
		Ricostruzione cantonali e ammassature							
		Ed, E	1,000	7,700	0,600	4,900	22,638		
			1,000	7,700	0,600	1,000	4,620		
		Ed, F	2,000	7,900	0,500	4,900	38,710		
			2,000	7,900	0,500	1,000	7,900		
		SOMMANO m³ =					73,868	327,92	24.222,79
88142	21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta							
		Ed, E	2,000	7,700	0,380	4,200	24,578		
		a detrarre aperture	2,000	2,000	0,380	2,500	-3,800		
		Ed, F	2,000	7,900	0,380	4,200	25,217		
		a detrarre aperture	2,000	2,000	0,380	2,500	-3,800		
		da realizzare al di sopra del cordolo tra le capriate	4,000	41,500	0,400	0,170	11,288		
		2*2*8	32,000	0,250	0,400	0,170	0,544		
		SOMMANO m³ =					54,027	823,72	44.503,12
89143	21.2.5	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2							
		Quantità riunite per lesioni in corrispondenza degli appoggi							
		delle vecchie coperture	50,000	1,000			50,000		
		SOMMANO m =					50,000	9,88	494,00
90144	21.2.6	Sarcitura di lesioni in muratura di							
		Consolidamento ammassature	28,000	5,000			140,000		
		SOMMANO m =					140,000	39,86	5.580,40
		<b>A RIPORTARE</b>							768.255,90

SAIR . GEIE									Pag. 12
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
91148	21.4.7	RIPORTO							768.255,90
		Risanamento dell'intradosso di solaio							
		Ed, A1	2,000	3,500	4,300		30,100		
			2,000	3,500	4,450		31,150		
			1,000	1,300	2,100		2,730		
			1,000	1,300	1,950		2,535		
			1,000	1,300	2,100		2,730		
			1,000	1,300	2,100		2,730		
		Ed, B	1,000	4,250	4,350		18,488		
			1,000	4,250	4,150		17,638		
			1,000	4,250	5,500		23,375		
			1,000	4,250	3,000		12,750		
		SOMMANO m² =					144,226	118,73	17.123,95
92206	ST.01	Consolidamento di entrambi le facce di							
		Corpo E							
		Lati lunghi	2,00	41,55		5,20	432,12		
		Lati corti	2,00	8,95		5,20	93,08		
		2,00*,5	1,00	8,95		1,85	16,56		
		a detrarre aperture							
		Archi	15,70				-15,70		
		Archi+porte finestre	21,98				-21,98		
		2*7,00	14,00		2,00	3,30	-92,40		
		Corpo F							
		Lati lunghi	2,00	41,65		5,20	433,16		
		Lati corti	2,00	8,95		5,20	93,08		
		2,00*,5	1,00	8,95		1,85	16,56		
		a detrarre aperture							
		Archi	31,40				-31,40		
		Archi+porte finestre	12,56				-12,56		
		2*4	8,00		2,00	3,30	-52,80		
		Corpo A1							
			2,00	19,80		6,10	241,56		
		a detrarre aperture							
		2*7,00	14,00		1,00	1,85	-25,90		
			2,00		1,00	2,65	-5,30		
			2,00		1,50	3,00	-9,00		
		Corpo B							
			2,00	19,80		6,10	241,56		
		a detrarre aperture							
		2*4,00	8,00		1,00	1,85	-14,80		
		2*4	8,00		1,00	2,65	-21,20		
			2,00		1,25	2,00	-5,00		
		SOMMANO m² =					1.259,64	82,58	104.021,07
93207	ST.02	Chiusura sedi di appoggio delle							
		2*2*8	32,00				32,00		
		SOMMANO cadaun =					32,00	14,55	465,60
945	3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture p							
		Magrone Ed, E	4,000	7,750	0,800	0,100	2,480		
		Magrone Ed, F	4,000	7,900	0,800	0,100	2,528		
		SOMMANO m³ =					5,008	121,67	609,32
956	3.1.3.2	Conglomerato cementizio per strutture p							
		Ed, E	4,000	7,700	0,600	0,800	14,784		
		Ed, F	4,000	7,900	0,600	0,800	15,168		
		SOMMANO m³ =					29,952	160,88	4.818,68
967	3.1.3.9	Conglomerato cementizio per strutture -							
		Cordoli	2,000	51,300	0,600	0,350	21,546		
		Cordoli	2,000	51,300	0,500	0,350	17,955		
		SOMMANO m³ =					39,501	167,97	6.634,98
978	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata							
		Arm long, fi 16							
		4*(6+6)	48,000	6,000		1,568	451,584		
		4*(6+6)	48,000	3,680		1,568	276,972		
		parete fi16	16,000	6,000		1,568	150,528		
		4*4	16,000	2,240		1,568	56,197		
		Staffe fi 8	212,000	2,700		0,392	224,381		
		Ed, F							
		Arm long, fi 16							
		A RIPORTARE					1.159,662		901.929,50

SAIR . GEIE									Pag. 13
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1.159,662		901.929,50
		4*(6+6)	48,000	6,000		1,568	451,584		
		4*(6+6)	48,000	3,880		1,568	292,024		
		parete fi16	16,000	6,000		1,568	150,528		
		4*4	16,000	2,440		1,568	61,215		
		Staffe fi 8	220,000	2,700		0,392	232,848		
		longitudinali	16,000	45,700		1,568	1.146,522		
		Staffe	280,000	1,300		0,392	142,688		
		longitudinali	16,000	45,700		1,568	1.146,522		
		staffe	280,000	1,300		0,392	142,688		
		SOMMANO kg =					4.926,281	1,86	9.162,88
989	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati							
		Ed, E	8,000	7,700		0,800	49,280		
		Ed, F	8,000	7,900		0,800	50,560		
		Cordolo sommitale							
		Ed, E	4,000	51,300		0,350	71,820		
		Ed, F	4,000	51,300		0,350	71,820		
		SOMMANO m² =					243,480	23,91	5.821,61
		2) Totale OPERE IN C.A. e DI RISANAMENTO							223.458,40
		<b>OPERE IN FERRO e CARPENTERIA METALLICA</b>							
99147	21.4.2	Fornitura e collocazione di profilati							
		Ed, E + F							
		Architravi 2 x HEA 100	8,000	2,300		16,700	307,280		
		profilo L per appoggio soppalco zona bagni	4,000	7,900		7,310	230,996		
		2 x IPE 120	2,000	1,630		10,400	33,904		
		2 x IPE 120	2,000	1,300		10,400	27,040		
		SOMMANO kg =					599,220	4,48	2.684,51
10017	7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in							
		Piastre ancoraggio	32,000			12,000	384,000		
		SOMMANO kg =					384,000	13,06	5.015,04
10118	7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di per carp							
		60,94*(1,00)	60,940				60,940		
		SOMMANO kg =					60,940	1,14	69,47
		3) Totale OPERE IN FERRO e CARPENTERIA METALLICA							7.769,02
		<b>OPERE IN LEGNO</b>							
102248	C35077B	STRUTTURE A SETTI TIPO "CROSS-LAM" -							
		Edificio E	2,000	7,500		4,700	70,500		
			4,000	2,400		2,500	24,000		
		Edificio F	2,000	7,700		4,700	72,380		
			4,000	2,400		2,500	24,000		
		SOMMANO mq =					190,880	122,82	23.443,88
103246	C35073B	NASTRO TAGLIAMURO IN EPDM - Fornitura e							
		Edificio E	4,000	2,400			9,600		
			2,000	7,500			15,000		
		Edificio F	4,000	2,400			9,600		
			2,000	7,700			15,400		
		SOMMANO m =					49,600	8,59	426,06
104247	C35075C	Banchina (radice) in legno lamellare di							
		[vedi art. C35073B pos.103 m 49,600]	49,600				49,600		
		SOMMANO m =					49,600	20,33	1.008,37
105249	C35079	Sovrapprezzo da applicare alle voci da							
		[vedi art. C35077B pos.102 mq 190,880]	190,880				190,880		
		SOMMANO m² =					190,880	15,26	2.912,83
		A RIPORTARE							952.474,15

SAIR - GEIE									Pag. 14
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							952.474,15
106250	C35080B	Lavorazione a macchina a CNC dei bordi [vedi art. C35077B pos.102 mq 190,880]	190,880				190,880		
		SOMMANO m² =					190,880	7,12	1.359,07
107251	C35081A	Sovrapprezzo per taglio del pannello di [vedi art. C35077B pos.102 mq 190,880]	190,880				190,880		
		SOMMANO m² =					190,880	8,14	1.553,76
108252	C35081B	Sovrapprezzo per taglio del pannello di [vedi art. C35077B pos.102 mq 190,880]	190,880				190,880		
		SOMMANO m² =					190,880	10,17	1.941,25
109253	C35083	Impermeabilizzante elastomerico							
	Edificio E		6,000	7,500	0,150		6,750		
	Edificio F		4,000	7,700	0,150		4,620		
		SOMMANO m² =					11,370	20,73	235,70
110254	C35084	Rete di rinforzo costituita da tessuto [vedi art. C35083 pos.109 m² 11,370]	11,370				11,370		
		SOMMANO m² =					11,370	3,71	42,18
111255	C35085A	Nastro butilico biadesivo rinforzato [vedi art. C35077B pos.102 mq 190,880]*0.50	95,440				95,440		
		SOMMANO m =					95,440	0,73	69,67
112256	C35092B	Striscia fonoisolante, di spessore 12,5 [vedi art. C35073B pos.103 m 49,600]x2	99,200				99,200		
		SOMMANO m =					99,200	64,89	6.437,09
113257	C35095B	STRUTTURE A SETTI TIPO "CROSS-LAM" - Edificio E	2,000	2,400	7,750		37,200		
			2,000	1,500	7,750		23,250		
	Edificio F		2,000	2,400	8,000		38,400		
			2,000	1,500	8,000		24,000		
		SOMMANO m² =					122,850	116,35	14.293,60
114258	C35097	Sovrapprezzo da applicare alle voci [vedi art. C35095B pos.113 m² 122,850]	122,850				122,850		
		SOMMANO m² =					122,850	15,26	1.874,69
115259	C35098B	Lavorazione a macchina a CNC del bordo Edificio E	4,000	7,750			31,000		
	Edificio F		4,000	8,000			32,000		
		SOMMANO m =					63,000	15,26	961,38
116260	C35099A	Sovrapprezzo per taglio del pannello di [vedi art. C35095B pos.113 m² 122,850]	122,850				122,850		
		SOMMANO m² =					122,850	9,16	1.125,31
117261	C35099B	Sovrapprezzo per taglio del pannello di [vedi art. C35095B pos.113 m² 122,850]	122,850				122,850		
		SOMMANO m² =					122,850	12,21	1.500,00
118160	ED.03	PANNELLO STRUTTURALE DI COPERTURA - Edificio E		36,700	10,000		367,000		
	Edificio F			39,800	10,000		398,000		
		SOMMANO m² =					765,000	149,56	114.413,40
119151	21.5.12	Capriate con travi in legno lamellare							
	Puntoni		32,000	4,400	0,160	0,240	5,407		
	Catena		16,000	8,600	0,160	0,240	5,284		
	Monaco		16,000	1,700	0,160	0,200	0,870		
	Saette		32,000	1,400	0,160	0,200	1,434		
		SOMMANO m² =					12,995	2.444,68	31.768,62
		A RIPORTARE							1.130.049,87



SAIR . GEIE									Pag. 15
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
120	149	21.5.3 Travi in legno lamellare, di qualsiasi Arcarecci Ed, E Arcarecci Ed, F							1.130.049,87
			14,000	3,600	0,120	0,240	1,452		
			28,000	3,600	0,120	0,240	2,903		
		SOMMANO m³ =					4,355	1.416,39	6.168,38
121	150	21.5.7 Travi in legno lamellare per grossa n°4 Telai Giardini d'ingresso							
		Pilastr	8,000	5,530	0,160	0,200	1,416		
		Pilastr	8,000	6,120	0,160	0,200	1,567		
		Travi	16,000	1,320	0,160	0,200	0,676		
		Travi	4,000	2,000	0,160	0,200	0,256		
		Travi di falda	4,000	4,540	0,160	0,200	0,581		
		Ed,E							
		Pilastr	4,000	1,260	0,160	0,200	0,161		
		Pilastr	4,000	1,860	0,160	0,200	0,238		
		Travi di falda	4,000	4,540	0,160	0,200	0,581		
		SOMMANO m³ =					5,476	1.610,86	8.821,07
122	208	ST.03 Fornitura e posa in opera di 4*6							
			24,00				24,00		
		SOMMANO cadaun =					24,00	53,75	1.290,00
123	209	ST.04 Fornitura e posa in opera di staffa a 4*8							
			32,00				32,00		
		SOMMANO cadaun =					32,00	25,89	828,48
124	210	ST.05 Realizzazione ammorsatura nuova trave 2*2*4							
			16,00				16,00		
		SOMMANO cadaun =					16,00	78,32	1.253,12
		4) Totale OPERE IN LEGNO							223.727,91
		3) Totale OPERE CIVILI - S.03							490.438,50
		<b>IMPIANTITI FLUIDI - IA.01</b>							
		<b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO EDIFICI A1 e B</b>							
125	102	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua							
		Lavabi							
		2*2	4,000				4,000		
		1*2	2,000				2,000		
		Docce							
		1*2	2,000				2,000		
		WC							
		2	2,000				2,000		
		1	1,000				1,000		
		Rubinetti esterni							
		1	1,000				1,000		
		1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					13,000	100,58	1.307,54
126	103	15.4.2.2 Fornitura e collocazione di punto di pe							
		5	5,000				5,000		
		2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					7,000	88,08	616,56
127	104	15.4.4 Fornitura e collocazione di rubinetto							
		2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	23,80	47,60
		1) Totale IMPIANTO IDRICO-SANITARIO EDIFICI A1 e B							1.971,70
		A RIPORTARE							1.150.382,62

SAIR . GEIE									Pag. 16
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.150.382,62
		<b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO EDIFICI E e F</b>							
128	102	15.4.1.2							
		Fornitura e collocazione di punto acqua							
		Lavabi							
		3*2	6,000				6,000		
		3*2	6,000				6,000		
		Lavelli							
		4*2	8,000				8,000		
		4*2	8,000				8,000		
		WC							
		3	3,000				3,000		
		3	3,000				3,000		
		Rubinetti esterni							
		2+2	4,000				4,000		
		2+2	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					42,000	100,58	4.224,36
129	103	15.4.2.2							
		Fornitura e collocazione di punto di pe							
		3	3,000				3,000		
		3	3,000				3,000		
		3	3,000				3,000		
		3	3,000				3,000		
		4	4,000				4,000		
		4	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					20,000	88,08	1.761,60
130	104	15.4.4							
		Fornitura e collocazione di rubinetto							
		8	8,000				8,000		
		SOMMANO cad =					8,000	23,80	190,40
		2) Totale IMPIANTO IDRICO-SANITARIO EDIFICI E e F							6.176,36
		<b>RETI DI DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIE E IRRIGAZIONE</b>							
131	123	21.1.3.2							
		Demolizione di calcestruzzo di cemento							
		Apertura varco locale tecnico							
		1.00*2.10*0.30	0,630				0,630		
		SOMMANO m³ =					0,630	660,93	416,39
132	145	21.3.1.1							
		Risanamento di strutture intelaiate in							
		Risanamento vasche							
		20.00	20,000				20,000		
		20.00	20,000				20,000		
		SOMMANO m² =					40,000	93,59	3.743,60
133	146	21.3.4							
		Applicazione di adesivo epossidico							
		40	40,000				40,000		
		SOMMANO m² =					40,000	26,98	1.079,20
134	22	12.1.9.2							
		Fornitura e posa in opera di strato spe							
		28.00	28,000				28,000		
		18*3.00	54,000				54,000		
		29.50	29,500				29,500		
		16.00*3.00	48,000				48,000		
		SOMMANO m² =					159,500	28,44	4.536,18
135	105	15.4.6.1							
		Fornitura e collocazione di tubi di per							
		Rubinetti esterni - giunti di transizione							
		5.00 pezzo speciale *10	50,000				50,000		
		SOMMANO kg =					50,000	10,10	505,00
136	31	13.3.2.6							
		Fornitura e posa in opera di tubazioni							
		81.00	81,000				81,000		
		83.00	83,000				83,000		
		25.00	25,000				25,000		
		A RIPORTARE					189,000		1.166.839,35

SAIR . GEIE									Pag. 17
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					189,000		1.166.839,35
		16.00 acqua non potabile 87.00+23.00+88.00	16,000				16,000		
		SOMMANO m =	198,000				198,000		
							403,000	9,87	3.977,61
13732	13.3.2.8	Fornitura e posa in opera di tubazioni							
		68.00 acqua non potabile 68.00	68,000				68,000		
		SOMMANO m =	68,000				68,000		
							136,000	15,23	2.071,28
138106	15.4.8.2	Fornitura e collocazione di tubi in per							
		90.00	90,000				90,000		
		SOMMANO m =					90,000	6,82	613,80
139107	15.4.8.3	Fornitura e collocazione di tubi in per							
		40.00	40,000				40,000		
		SOMMANO m =					40,000	9,28	371,20
140108	15.4.8.4	Fornitura e collocazione di tubi in per							
		80.00	80,000				80,000		
		SOMMANO m =					80,000	12,37	989,60
141235	AS.IM.G08B	ISOLAMENTO TUBAZIONI INTERNE Isolamento							
		90.00+40.00+80.00	210,000				210,000		
		SOMMANO ml =					210,000	11,69	2.454,90
14229	13.3.2.4	Fornitura e posa in opera di tubazioni							
		Impianto di irrigazione 190.00	190,000				190,000		
		SOMMANO m =					190,000	6,19	1.176,10
143102	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua							
		23.00	23,000				23,000		
		SOMMANO cad =					23,000	100,58	2.313,34
14440	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfiacco							
		200.00*0.20*1.00	40,000				40,000		
		SOMMANO m³ =					40,000	24,08	963,20
1451	1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per in terre							
		200.00*0.60*0.80	96,000				96,000		
		SOMMANO m³ =					96,000	10,52	1.009,92
14695	15.2.2.5	Fornitura e posa in opera di serbatoi p							
		3	3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	2.716,83	8.150,49
147109	15.4.18.2	Fornitura e collocazione di gruppo di p							
		1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	5.830,72	5.830,72
148110	15.4.18.3	Fornitura e collocazione di gruppo di p							
		Impianto di irrigazione 1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	6.279,80	6.279,80
149111	15.4.19.6	Fornitura e collocazione di valvola a p							
		6	6,000				6,000		
		2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					8,000	43,96	351,68
150112	15.4.22.2	Fornitura e collocazione di vaso per ca							
		4	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	205,95	823,80
		A RIPORTARE							1.204.216,79

SAIR . GEIE									Pag. 18
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
15128	13.2.16.1	RIPORTO							1.204.216,79
		Fornitura, trasporto e posa in opera di							
	2		2,000				2,000		
	2		2,000				2,000		
		impianto di irrigazione							
	4		4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					8,000	258,48	2.067,84
		3) Totale RETI DI DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIE E IRRIGAZIONE							49.725,65
		RETI DI SCARICO ACQUE NERE E BIANCHE							
15234	13.7.3.1								
		Fornitura, trasporto e posa in opera di							
	10.00+15.00+8.00+5.00+8.00		46,000				46,000		
		SOMMANO m =					46,000	9,82	451,72
15335	13.7.3.2								
		Fornitura, trasporto e posa in opera di							
	102.00+12.00+16.00+14.00+14.00		158,000				158,000		
	Acqua prima pioggia								
	45.00+11.0+50.00+5.00+15.00+15.00+42.00		183,000				183,000		
	Meteoriche								
	85.00		85,000				85,000		
		SOMMANO m =					426,000	11,58	4.933,08
15438	13.7.3.5								
		Fornitura, trasporto e posa in opera di							
	40.00		40,000				40,000		
	5.00		5,000				5,000		
		SOMMANO m =					45,000	31,48	1.416,60
15539	13.7.3.6								
		Fornitura, trasporto e posa in opera di							
	25.00		25,000				25,000		
	20.00		20,000				20,000		
		SOMMANO m =					45,000	47,74	2.148,30
15636	13.7.3.3								
		Fornitura, trasporto e posa in opera di							
	5.00+5.00+35.00+8.00+50.00		103,000				103,000		
	acque meteoriche								
	95.00		95,000				95,000		
		SOMMANO m =					198,000	15,88	3.144,24
15763	15.4.12.2								
		Fornitura e collocazione di pluviale in							
	Pluviali								
	16.00*5.20		83,200				83,200		
	4*5.00		20,000				20,000		
		SOMMANO m =					103,200	63,03	6.504,70
15860	15.4.11.1								
		Fornitura e collocazione di grondaia in							
	2x42.70		85,400				85,400		
	2x42.80		85,600				85,600		
		SOMMANO m =					171,000	84,62	14.470,02
159113	15.4.23								
		Fornitura e collocazione di pozzetto							
	11		11				11		
		SOMMANO cad =					11	121,36	1.334,96
160114	15.4.24								
		Fornitura e collocazione di pozzetto							
	20		20,000				20,000		
		SOMMANO cad =					20,000	68,88	1.377,60
16141	13.9.11.1								
		Fornitura, trasporto e posa in opera di							
	8		8,000				8,000		
		SOMMANO cad =					8,000	618,81	4.950,48
		A RIPORTARE							1.247.016,33

SAIR - GEIE									Pag. 19
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.247.016,33
16243	13.9.11.17	Fornitura, trasporto e posa in opera di							
	6		6,000				6,000		
	3		3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					9,000	44,28	398,52
16344	13.9.11.29	Fornitura, trasporto e posa in opera di							
	10		10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	195,34	1.953,40
16442	13.9.11.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di							
	2		2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	752,40	1.504,80
16514	6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e c							
	8*75.00		600,000				600,000		
	2*85.00		170,000				170,000		
		SOMMANO kg =					770,000	4,26	3.280,20
16615	6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia							
	11		11,000				11,000		
		SOMMANO cad =					11,000	119,48	1.314,28
16716	6.4.5.1	Fornitura e posa in opera di telaio e c							
	11*50.00		550,000				550,000		
		SOMMANO kg =					550,000	4,34	2.387,00
16837	13.7.3.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di							
	45.00		45,000				45,000		
		SOMMANO m =					45,000	21,89	985,05
16940	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfiaccio							
	250.00*0.20*1.00		50,000				50,000		
		SOMMANO m³ =					50,000	24,08	1.204,00
1701	1.1.6.1	Scavo a sezione obbligata, per in terre							
	250.00*1.00*1.00		250,000				250,000		
		SOMMANO m³ =					250,000	10,52	2.630,00
		4) Totale RETI DI SCARICO ACQUE NERE E BIANCHE							56.388,95
		IMPIANTO ANTINCENDIO RETI IDRANTI							
171236	AS.ANT.101	ESTINTORI CARRELATI A POLVERE 30 KG For							
	1		1,000				1,000		
		SOMMANO cad. =					1,000	320,50	320,50
172237	AS.ANT.104	ESTINTORE A CO2 Fornitura e posa di est							
	4		4,000				4,000		
		SOMMANO cad. =					4,000	165,88	663,52
173238	AS.ANT.501	CASSETTA ANTINCENDIO UNI 45. Fornitura							
	16		16,000				16,000		
		SOMMANO cad =					16,000	234,03	3.744,48
174239	AS.ANT.502	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA VV.F. UNI 70 X							
	2		2,000				2,000		
		SOMMANO cad. =					2,000	361,13	722,26
175240	AS.ANT.503	GRUPPO ANTINCENDIO UNI 12845 Fornitura							
	1		1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	25.903,25	25.903,25
		A RIPORTARE							1.294.027,59

SAIR - GEIE									Pag. 20
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.294.027,59
176241		AS.ANT.505 ESTINTORE A POLVERE 6 KG Fornitura e co 8	8,000				8,000		
		SOMMANO cad. =					8,000	75,78	606,24
17733		13.3.2.9 Fornitura e posa in opera di tubazioni 25.00	25,000				25,000		
		SOMMANO m =					25,000	20,43	510,75
17830		13.3.2.5 Fornitura e posa in opera di tubazioni 50.00	50,000				50,000		
		SOMMANO m =					50,000	7,70	385,00
17932		13.3.2.8 Fornitura e posa in opera di tubazioni 308.00	308,000				308,000		
		SOMMANO m =					308,000	15,23	4.690,84
180242		AS.ANT.506 Raccordo di transizione 16	16,000				16,000		
		SOMMANO cad =					16,000	103,20	1.651,20
181243		AS.ANT.507 Raccordo di transizione 2	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	132,30	264,60
18240		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiacco 310.00*0.20*1.00	62,000				62,000		
		SOMMANO m² =					62,000	24,08	1.492,96
1831		1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per in terre 308.00*0.60*0.80	147,840				147,840		
		SOMMANO m² =					147,840	10,52	1.555,28
		5) Totale IMPIANTO ANTINCENDIO RETI IDRANTI							42.510,88
		4) Totale IMPIANITI FLUIDI - IA.01							156.773,54
		<b>IMPIANTI TERMOFLUIDI - IA.02</b>							
		<b>IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONI CORPI A1 E B</b>							
184212		AP.IM.ED08 POMPA DI CALORE SISTEMA MINI VRF 12 KWF 1	1,000				1,000		
		1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					2,000	6.543,22	13.086,44
185213		AP.IM.ED23A Unità interna a cassetta 2,8 kWf - 3,2 4	4,000				4,000		
		4	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					8,000	1.523,70	12.189,60
186214		AP.IM.ED61A Fornitura e collocazione di tubazione in 4*6.00	24,000				24,000		
		4*6.00	24,000				24,000		
		SOMMANO m =					48,000	9,09	436,32
187215		AP.IM.ED61B Fornitura e collocazione di tubazione in 23.00	23,000				23,000		
		21.00	21,000				21,000		
		SOMMANO m =					44,000	12,05	530,20
		A RIPORTARE							1.331.427,02

SAIR . GEIE									Pag. 21
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.331.427,02
188216	AP.IM.ED61C	Fornitura e collocazione di tubazione in							
	4*6.00		24,000				24,000		
	4*6.00		24,000				24,000		
		SOMMANO m =					48,000	15,47	742,56
189217	AP.IM.ED61D	Fornitura e collocazione di tubazione in							
	23.00		23,000				23,000		
	21.00		21,000				21,000		
		SOMMANO m =					44,000	19,01	836,44
190218	AP.IM.ED42	Giunti di derivazione per sistemi VRV F							
	3		3,00				3,00		
	3		3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					6,00	232,68	1.396,08
191219	AP.IM.ED15	SISTEMA DI CONTROLLO REMOTO AMBIENTE Fo							
	4		4,00				4,00		
	4		4,00				4,00		
		SOMMANO cad =					8,00	212,52	1.700,16
192220	AS.IM.G01ALL	FINITURA ALLUMINIO PER ISOLAMENTO TUBAZI							
	Tubazione esterne								
	0.06*3.14*15.00*2		5,652				5,652		
	5.652		5,652				5,652		
		SOMMANO m² =					11,304	45,46	513,88
193221	AS.IM.F02	STAFFAGGI PER TUBAZIONI							
	100.00		100,00				100,00		
		SOMMANO kg =					100,00	3,09	309,00
		1) Totale IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONI CORPI A1 E B							31.740,68
		<b>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE CORPO E</b>							
194215	AP.IM.ED61B	Fornitura e collocazione di tubazione in							
	30.00		30,000				30,000		
		SOMMANO m =					30,000	12,05	361,50
195222	AP.IM.ED61E	Fornitura e collocazione di tubazione							
	30.00		30,000				30,000		
		SOMMANO m =					30,000	23,98	719,40
196223	AP.IM.ED23B	Unità interna canalizzata ad alta							
	3		3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	2.430,38	7.291,14
197221	AS.IM.F02	STAFFAGGI PER TUBAZIONI							
	85.00*3		255,00				255,00		
		SOMMANO kg =					255,00	3,09	787,95
198224	AP.IM.ED09	POMPA DI CALORE PER SISTEMI AD INVERTER							
	3		3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	7.088,37	21.265,11
199225	AS.IM.ED51	UNITA' RECUPERO DI CALORE 500 MC/H							
	1		1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	2.548,98	2.548,98
200226	AS.IM.ED52	UNITA' RECUPERO DI CALORE 1000 MC/H							
	1		1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	2.933,22	2.933,22
		A RIPORTARE							1.372.832,44

SAIR . GEIE									Pag. 22
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
201227		AS.IM.F06 F.P.canali preisolati poliuretano esp. 29.00 36.00 27.00 8 8  SOMMANO m² =					29,00 36,00 27,00 8,00 8,00 108,00		1.372.832,44
202228		AS.IM.F03 CANALIZZAZIONE IN LAMIERA ZINCATA Canali in lamiera microforata 0.600*3.14*13.00*8.50 208.18 Raccordi per diffusori a lunga gittata 0.450*3.14*1.50*8.50*5*2  SOMMANO kg =		208,18 208,18 180,16			208,18 208,18 180,16 596,52	61,45 6,58	6.636,60 3.925,10
203229		AS.IM.D10 DIFFUSORI AD UGELLI AD ALTA 5 5  SOMMANO cad. =		5,000 5,000			5,000 5,000 10,000	264,57	2.645,70
204230		AS.IM.D01 Bocchetta a doppia fila mandata/ripresa 10*10 1000 mmx 1000 mm *2  SOMMANO dmq =	200,000				200,000 200,000	18,92	3.784,00
205231		AS.IM.D08 VALVOLE DI VENTILAZIONE 125 Fornitura e 4 4  SOMMANO cad =		4,000 4,000			4,000 4,000 8,000	31,14	249,12
206219		AP.IM.ED15 SISTEMA DI CONTROLLO REMOTO AMBIENTE Fo 3  SOMMANO cad =		3,00			3,00 3,00	212,52	637,56
		2) Totale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE CORPO E							53.785,38
		<b>IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE CORPO F</b>							
207215		AP.IM.ED61B Fornitura e collocazione di tubazione in 20.00  SOMMANO m =	20,000				20,000 20,000	12,05	241,00
208221		AS.IM.F02 STAFFAGGI PER TUBAZIONI 85.00*2  SOMMANO kg =		170,00			170,00 170,00	3,09	525,30
209232		AP.IM.ED10 POMPA DI CALORE PER SISTEMI AD INVERTER 2  SOMMANO cad =		2,000			2,000 2,000	8.100,37	16.200,74
210226		AS.IM.ED52 UNITA' RECUPERO DI CALORE 1000 MC/H 2  SOMMANO cad =		2,000			2,000 2,000	2.933,22	5.866,44
211227		AS.IM.F06 F.P.canali preisolati poliuretano esp. 38.00 38.00 8.00 8.00  SOMMANO m² =		38,00 38,00 8,00 8,00			38,00 38,00 8,00 8,00 92,00	61,45	5.653,40
212228		AS.IM.F03 CANALIZZAZIONE IN LAMIERA ZINCATA Raccordi per diffusori a lunga gittata 0.450*3.14*1.50*8.50*5*2 A RIPORTARE		180,16			180,16 180,16		1.419.197,40



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
213229	AS.IM.D10 DIFFUSORI AD UGELLI AD ALTA 5 5	RIPORTO					180,16		1.419.197,40
		SOMMANO	kg =				180,16	6,58	1.185,45
				5,000			5,000		
				5,000			5,000		
214230	AS.IM.D01 Bocchetta a doppia fila mandata/ripresa 10*10 1000 mmx 1000 mm *2	SOMMANO	cad. =				10,000	264,57	2.645,70
				200,000			200,000		
		SOMMANO	dmq =				200,000	18,92	3.784,04
215233	AP.IM.ED23C Unità interna canalizzata ad alta 2			2,000			2,000		
		SOMMANO	cad =				2,000	3.088,18	6.176,36
216234	AP.IM.ED61F Fornitura e collocazione di tubazione 20.00			20,000			20,000		
		SOMMANO	m =				20,000	29,01	580,20
217231	AS.IM.D08 VALVOLE DI VENTILAZIONE 125 Fornitura e 4 4			4,000			4,000		
				4,000			4,000		
		SOMMANO	cad =				8,000	31,14	249,12
218219	AP.IM.ED15 SISTEMA DI CONTROLLO REMOTO AMBIENTE Fo 2			2,00			2,00		
		SOMMANO	cad =				2,00	212,52	425,04
		3) Totale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE CORPO F						43.532,75	
		5) Totale IMPIANTI TERMOFLUIDI - IA.02						129.058,81	
		IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI - IA.03							
		CENTRALI ELETTRICHE, QUADRI ELETTRICI e SISTEMI DI REGOLAZIONE							
219201	EL-QEE Q.E.E. Edificio E			1,000			1,000		
		SOMMANO	cad =				1,000	8.961,36	8.961,36
220202	EL-QEF Q.E.F. Edificio F			1,000			1,000		
		SOMMANO	cad =				1,000	10.849,75	10.849,75
221199	EL-QEA1 Q.E.A1		cad =				1,000	4.017,72	4.017,72
222200	EL-QEB Q.E.B		cad =				1,000	5.358,57	5.358,57
223203	EL-QEG Q.E.G.-Quadro Elettrico Gen. Cond.		cad =				1	14.499,72	14.499,72
224204	EL-QELT Q.E.L.T.-Quadro Elettrico Locale Tecnico		cad =				1,00	7.826,34	7.826,34
225205	EL-SIST Sistema regolazione luci e clima		cad =				1,000	39.558,22	39.558,22
		A RIPORTARE							1.525.314,95

SAIR . GEIE									Pag. 24
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.525.314,95
		1) Totale CENTRALI ELETTRICHE, QUADRI ELETTRICI e SISTEMI DI REGOLAZIONE							91.071,68
		<b>IMPIANTI ELETTRICI ed ILLUMINAZIONE</b>							
226	46	14.1.3.1 Fornitura e posa in opera di punto di c							
		<b>Edificio E</b>							
		Nanolab	4,000				4,000		
		E2	2,000				2,000		
		Ingresso 2	2,000				2,000		
		Ecolab	2,000				2,000		
		Ingresso 1	2,000				2,000		
		Biolab	1,000				1,000		
		E6	1,000				1,000		
		E5	5,000				5,000		
		<b>Edificio F</b>							
		Artlab	3,000				3,000		
		F3	1,000				1,000		
		F2	5,000				5,000		
		F5	1,000				1,000		
		F4	2,000				2,000		
		Sealab	3,000				3,000		
		Ingresso	2,000				2,000		
		<b>Edificio A</b>							
		A1.1	1,000				1,000		
		A1.3	2,000				2,000		
		A1.4	1,000				1,000		
		A1.5	1,000				1,000		
		A1.6	1,000				1,000		
		<b>Edificio B</b>							
		B5	1,000				1,000		
		B6	1,000				1,000		
		B1	1,000				1,000		
		B2	2,000				2,000		
		B3	2,000				2,000		
		B4	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					51,000	43,50	2.218,50
227	47	14.1.6 Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e							
		<b>Edificio E</b>							
		E2	2,000				2,000		
		E5	5,000				5,000		
		<b>Edificio F</b>							
		F2	5,000				5,000		
		F5	2,000				2,000		
		<b>Edificio A</b>							
		A1.3	2,000				2,000		
		<b>Edificio B</b>							
		B3	2,000				2,000		
		B4	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					20,000	11,10	222,00
228	48	14.1.8.2 Punto di collegamento di monofase, cond							
		Edificio E	12,000				12,000		
		Edificio F	10,000				10,000		
		Edificio A	9,000				9,000		
		Edificio B	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					37,000	43,20	1.598,40
229	49	14.2.1.1 Realizzazione di derivazione per punto							
		<b>Edificio E</b>							
		Nanolab	4,000				4,000		
		Ecolab	4,000				4,000		
		Biolab	4,000				4,000		
		E3	2,000				2,000		
		E6	2,000				2,000		
		E2	1,000				1,000		
		E5	2,000				2,000		
		Ingresso 1	4,000				4,000		
		Ingresso 2	4,000				4,000		
		<b>Edificio F</b>							
		Ingresso	4,000				4,000		
		A RIPORTARE					31,000		1.529.353,85

SAIR . GEIE									Pag. 25
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					31,000		1.529.353,85
		Artlab	4,000				4,000		
		SeaLab	4,000				4,000		
		F3	2,000				2,000		
		F5	2,000				2,000		
		F2	2,000				2,000		
		F4	1,000				1,000		
		<b>Edificio A</b>							
		A1.2	1,000				1,000		
		A1.3	1,000				1,000		
		A1.4	1,000				1,000		
		A1.5	1,000				1,000		
		A1.6	4,000				4,000		
		<b>Edificio B</b>							
		B1	2,000				2,000		
		B2	2,000				2,000		
		B5	1,000				1,000		
		B6	2,000				2,000		
		B3	1,000				1,000		
		B4	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					63,000	45,30	2.853,90
23050	14.2.3.1	Fornitura in opera entro scatole presa [vedi art. 14.2.1.1 pos.229 cad 63,000]	63,000				63,000		
		SOMMANO cad =					63,000	10,60	667,80
23151	14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole presa							
		<b>Edificio E</b>							
		Nanolab	4,000				4,000		
		Ecolab	4,000				4,000		
		Biolab	4,000				4,000		
		E3	2,000				2,000		
		E6	2,000				2,000		
		Ingresso 1	4,000				4,000		
		Ingresso 2	4,000				4,000		
		<b>Edificio F</b>							
		Artlab	4,000				4,000		
		SeaLab	4,000				4,000		
		F3	2,000				2,000		
		F5	2,000				2,000		
		Ingresso	4,000				4,000		
		<b>Edificio A</b>							
		A1.2	1,000				1,000		
		A1.3	1,000				1,000		
		A1.4	1,000				1,000		
		A1.5	1,000				1,000		
		A1.6	4,000				4,000		
		<b>Edificio B</b>							
		B1	2,000				2,000		
		B2	2,000				2,000		
		B5	1,000				1,000		
		B6	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					55,000	15,10	830,50
23252	14.2.5	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2							
		<b>Edificio E</b>							
		E2	1,000				1,000		
		E5	2,000				2,000		
		<b>Edificio F</b>							
		F2	1,000				1,000		
		F5	2,000				2,000		
		<b>Edificio A</b>							
		A1.3	1,000				1,000		
		<b>Edificio B</b>							
		B3	1,000				1,000		
		B4	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					9,000	11,10	99,90
23358	14.3.13.2	Fornitura e posa in opera di cassetta s							
		<b>Edificio E</b>							
		Nanolab	2,000				2,000		
		Ecolab	4,000				4,000		
		Biolab	2,000				2,000		
		E2	1,000				1,000		
		E3	2,000				2,000		
		E5	1,000				1,000		
		A RIPORTARE					12,000		1.533.805,95

SAIR - GEIE									Pag. 26
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					12,000		1.533.805,95
		E5a	2,000				2,000		
		E5b	1,000				1,000		
		E6	1,000				1,000		
		Giardino d'ingresso 1	4,000				4,000		
		Giardino d'ingresso 2	4,000				4,000		
		<b>Edificio F</b>							
		Artlab	2,000				2,000		
		SeaLab	2,000				2,000		
		F2	1,000				1,000		
		F2a	1,000				1,000		
		F2b	1,000				1,000		
		F3	1,000				1,000		
		F4	1,000				1,000		
		F5	1,000				1,000		
		Giardino d'ingresso 3	5,000				5,000		
		<b>Edificio A</b>							
		A1.1	2,000				2,000		
		A1.2	1,000				1,000		
		A1.3	1,000				1,000		
		A1.4	1,000				1,000		
		A1.5	1,000				1,000		
		A1.6	1,000				1,000		
		<b>Edificio A</b>							
		B1	2,000				2,000		
		B2	3,000				3,000		
		B3	1,000				1,000		
		B4	1,000				1,000		
		B5	1,000				1,000		
		B6	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					55,000	9,10	500,50
23459	14.3.14.2	Fornitura e posa in opera di scatola di [vedi art. 14.3.13.2 pos.233 cad 55,000]	55,000				55,000		
		SOMMANO cad =					55,000	7,64	420,20
23553	14.3.11.1	Fornitura e posa in opera di tubi tubaz Edificio E		200,000			200,000		
		Edificio F		200,000			200,000		
		Edificio A		120,000			120,000		
		Edificio B		120,000			120,000		
		SOMMANO m =					640,000	4,65	2.976,00
23654	14.3.11.2	Fornitura e posa in opera di tubi tubaz Edificio E		150,000			150,000		
		Edificio F		150,000			150,000		
		Edificio A		80,000			80,000		
		Edificio B		80,000			80,000		
		SOMMANO m =					460,000	4,88	2.244,80
23755	14.3.11.3	Fornitura e posa in opera di tubi tubaz [vedi art. 14.3.11.2 pos.236 m 460,000]	460,000				460,000		
		SOMMANO m =					460,000	5,23	2.405,80
23856	14.3.12.1	Fornitura e posa di tubi protettivi tub [vedi art. 14.3.11.2 pos.236 m 460,000]	460,000				460,000		
		SOMMANO m =					460,000	4,32	1.987,20
23957	14.3.12.2	Fornitura e posa di tubi protettivi tub Edificio E		120,000			120,000		
		Edificio F		120,000			120,000		
		Edificio A		80,000			80,000		
		Edificio B		80,000			80,000		
		SOMMANO m =					400,000	5,41	2.164,00
240186	EL-NP53	Collettore di terra Edificio E	1,000				1,000		
		Edificio F	1,000				1,000		
		Edificio A	1,000				1,000		
		Edificio B	1,000				1,000		
		Aree Comuni	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					5,000	82,23	411,15
		A RIPORTARE							1.546.915,60

SAIR - GEIE									Pag. 27
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.546.915,60
241182		EL-APEL17 Guaina vinilica spiralata diametro 14 mm [vedi art. 14.3.11.2 pos.236 m 460,000]							
			460,000				460,000		
		SOMMANO m =					460,000	4,43	2.037,80
24278		14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore							
		Edificio E	1,000				1,000		
		Edificio F	1,000				1,000		
		Edificio A	1,000				1,000		
		Edificio B	1,000				1,000		
		Aree comuni	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					6,000	90,90	545,40
24313		6.4.1.1 Fornitura e posa in opera di telaio e c							
		Edificio E	23,000				23,000		
		Edificio F	23,000				23,000		
		Edificio A	23,000				23,000		
		Edificio B	23,000				23,000		
		Aree comuni	230,000				230,000		
		SOMMANO kg =					322,000	3,54	1.139,88
244116		18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi							
		Edificio E	1,000				1,000		
		Edificio F	1,000				1,000		
		Edificio A	1,000				1,000		
		Edificio B	1,000				1,000		
		Aree comuni	10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					14,000	115,16	1.612,24
245187		EL-NP57 Postazione lavoro tipo Q.1							
		<b>Edificio E</b>							
		Nanolab	5,000				5,000		
		Ecolab	4,000				4,000		
		Biolab	4,000				4,000		
		E3	1,000				1,000		
		E6	1,000				1,000		
		<b>Edificio F</b>							
		Artlab	5,000				5,000		
		SeaLab	5,000				5,000		
		F3	1,000				1,000		
		F5	1,000				1,000		
		<b>Edificio A</b>							
		A1.4	4,000				4,000		
		A1.5	1,000				1,000		
		<b>Edificio B</b>							
		B1	2,000				2,000		
		B2	2,000				2,000		
		B5	3,000				3,000		
		B6	3,000				3,000		
		SOMMANO cad =					42,000	353,08	14.829,36
246188		EL-NP58 Pulsante di emergenza analogico							
		Edificio E	1,000				1,000		
		Edificio F	1,000				1,000		
		Edificio A	1,000				1,000		
		Edificio B	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					4,000	91,03	364,12
247115		18.1.1.1 Realizzazione di scavo a sezione per sc							
		Aree comuni		150,000			150,000		
		SOMMANO m =					150,000	35,77	5.365,50
248119		18.7.2.6 Fornitura e posa in opera entro scavo c [vedi art. 18.1.1.1 pos.247 m 150,000]							
			150,000				150,000		
		SOMMANO m =					150,000	8,80	1.320,00
24945		14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice con							
		Edificio E	58,000				58,000		
		Edificio F	58,000				58,000		
		Edificio A	15,000				15,000		
		Edificio B	18,000				18,000		
		A RIPORTARE					149,000		1.574.129,90

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					149,000		1.574.129,90
		Aree comuni	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					155,000	41,10	6.370,50
250	79	14.8.11.5							
		Fornitura e posa in opera di flusso Lum							
		Edificio E	10,000				10,000		
		Edificio F	12,000				12,000		
		Edificio A	5,000				5,000		
		Edificio B	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					31,000	162,00	5.022,00
251	80	14.8.12.5							
		Fornitura e posa in opera di flusso Lum							
		Edificio E	9,000				9,000		
		Edificio F	6,000				6,000		
		Edificio A	1,000				1,000		
		Edificio B	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					18,000	263,20	4.737,60
252	191	EL-NP94B							
		Plafoniera led 29W IP44							
		Edificio E	6,000				6,000		
		Edificio F	6,000				6,000		
		Edificio A	1,000				1,000		
		Edificio B	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					15,000	72,38	1.085,70
253	194	EL-NP97							
		Proiettore led 68W IP66 a parete							
		Edificio E	8,000				8,000		
		Edificio F	8,000				8,000		
		Edificio A	1,000				1,000		
		Edificio B	2,000				2,000		
		Aree comuni	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					25,000	256,22	6.405,50
254	192	EL-NP94C							
		Proiettore led 54W IP40 su binario							
		Edificio E	28,000				28,000		
		Edificio F	32,000				32,000		
		Edificio A	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					62,000	284,35	17.629,70
255	189	EL-NP69							
		Rivelatore presenza illuminazione							
		Edificio E	4,000				4,000		
		Edificio F	4,000				4,000		
		Edificio A	1,000				1,000		
		Edificio B	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					11,000	53,71	590,81
256	193	EL-NP94D							
		Binario elettrificato							
		Edificio E	2,000	25,000			50,000		
			2,000	12,000			24,000		
		Edificio F	4,000	18,000			72,000		
		SOMMANO m =					146,000	47,16	6.885,36
257	190	EL-NP94A							
		Plafoniera led 48W IP20 dark light							
		Edificio A	6,000				6,000		
		Edificio B	10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					16,000	208,78	3.340,48
258	117	18.2.1.1							
		Fornitura e posa in opera in blocco di							
		Aree comuni	8,000				8,000		
		SOMMANO cad =					8,000	623,58	4.988,64
259	74	14.3.17.52							
		Fornitura e collocazione entro tubi cav							
		Edificio E	250,000				250,000		
		Edificio F	250,000				250,000		
		Edificio A	250,000				250,000		
		Edificio B	250,000				250,000		
		[vedi art. 14.3.17.51 pos.271 m 110,000]	110,000				110,000		
		SOMMANO m =					1.110,000	11,13	12.354,30
		A RIPORTARE							1.643.540,49

SAIR . GEIE									Pag. 29
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.643.540,49
26075	14.3.17.53	Fornitura e collocazione entro tubi cav [vedi art. 14.3.17.52 pos.259 m 1.110,000]	1110,000				1.110,000		
		A dedurre : Edificio A	250,000				-250,000		
		A dedurre : Edificio B	250,000				-250,000		
		A dedurre : Aree comuni	50,000				-50,000		
		SOMMANO m =					560,000	17,10	9.576,00
26162	14.3.15.2	Fornitura e collocazione entro tubi o c Edificio E	3,000	25,000			75,000		
			9,000	15,000			135,000		
			6,000	10,000			60,000		
		Edificio F	3,000	25,000			75,000		
			9,000	15,000			135,000		
			6,000	10,000			60,000		
			3,000	7,000			21,000		
		Edificio A	9,000	10,000			90,000		
		Edificio B	12,000	10,000			120,000		
		Aree comuni	3,000	15,000			45,000		
			3,000	10,000			30,000		
			3,000	7,000			21,000		
		SOMMANO m =					867,000	1,35	1.170,45
26265	14.3.15.3	Fornitura e collocazione entro tubi o c Edificio E	6,000	10,000			60,000		
			3,000	15,000			45,000		
			12,000	18,000			216,000		
			3,000	7,000			21,000		
		Edificio F	6,000	10,000			60,000		
			3,000	15,000			45,000		
			12,000	18,000			216,000		
			6,000	7,000			42,000		
		Edificio A	9,000	7,000			63,000		
			6,000	10,000			60,000		
		Edificio B	9,000	7,000			63,000		
			6,000	10,000			60,000		
			3,000	15,000			45,000		
		Aree comuni	3,000	10,000			30,000		
			3,000	7,000			21,000		
		SOMMANO m =					1.047,000	1,85	1.936,95
26366	14.3.15.4	Fornitura e collocazione entro tubi o c Edificio E	6,000	10,000			60,000		
			6,000	15,000			90,000		
			6,000	18,000			108,000		
			3,000	7,000			21,000		
		Edificio F	6,000	10,000			60,000		
			6,000	15,000			90,000		
			6,000	18,000			108,000		
			3,000	7,000			21,000		
		SOMMANO m =					558,000	2,53	1.411,74
26470	14.3.17.26	Fornitura e collocazione entro tubi cav Edificio E		42,000			42,000		
		Edificio F		42,000			42,000		
		Edificio A		42,000			42,000		
		Edificio B		65,000			65,000		
		SOMMANO m =					191,000	4,15	792,65
26576	14.3.18.23	Fornitura e collocazione entro tubi cav [vedi art. 14.3.17.26 pos.264 m 191,000]	191,000				191,000		
		SOMMANO m =					191,000	6,21	1.186,11
266118	18.6.1.1	Esecuzione di giunzione dritta, grado s Aree comuni	18,000				18,000		
		SOMMANO cad =					18,000	37,70	678,60
26768	14.3.17.6	Fornitura e collocazione entro tubi cav Aree comuni	5,000	10,000			50,000		
			7,000	18,000			126,000		
			2,000	25,000			50,000		
			10,000	20,000			200,000		
		A RIPORTARE					426,000		1.660.292,99

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
26869	14.3.17.8	RIPORTO					426,000		1.660.292,99
		SOMMANO	m =				426,000	5,80	2.470,80
		Fornitura e collocazione entro tubi cav							
		Aree comuni		3,000	25,000		75,000		
				3,000	18,000		54,000		
26967	14.3.17.2								
		SOMMANO	m =				220,000		
		Fornitura e collocazione entro tubi cav							
		Aree comuni		10,000	22,000		220,000		
							349,000	10,25	3.577,25
27071	14.3.17.27								
		SOMMANO	m =						
		Fornitura e collocazione entro tubi cav							
		Aree comuni			80,000		80,000		
							80,000	5,44	435,20
27173	14.3.17.51								
		SOMMANO	m =						
		Fornitura e collocazione entro tubi cav							
		Aree comuni			110,000		110,000		
							110,000	7,81	859,10
27272	14.3.17.28								
		SOMMANO	m =						
		Fornitura e collocazione entro tubi cav							
		Aree comuni			70,000		70,000		
							70,000	6,91	483,70
27377	14.3.19.2								
		SOMMANO	m =						
		Fornitura e posa in opera su scavo già							
		Aree comuni			210,000		210,000		
							210,000	6,75	1.417,50
		2) Totale IMPIANTI ELETTRICI ed ILLUMINAZIONE						144.637,39	
		IMPIANTI TRASMISSIONI DATI e FONIA							
27488	14.11.4.4	Fornitura e posa in opera di armadio ar							
		Edificio E		1,000			1,000		
		Edificio F		1,000			1,000		
		Edificio A		1,000			1,000		
		Edificio B		1,000			1,000		
	SOMMANO	cad =					4,000	1.663,00	6.652,00
27589	14.11.5	Fornitura e posa in opera all'interno							
		Edificio E		3,000			3,000		
		Edificio F		3,000			3,000		
		Edificio A		3,000			3,000		
		Edificio B		3,000			3,000		
	SOMMANO	cad =					12,000	256,60	3.079,20
27690	14.11.6.2	Fornitura e posa in opera di cavo dati							
		Edificio E			400,000		400,000		
		Edificio F			400,000		400,000		
		Edificio A			150,000		150,000		
		Edificio B			150,000		150,000		
	SOMMANO	m =			800,000		1.900,000	1,71	3.249,00
27791	14.11.9	Fornitura e posa in opera di cavo ad 1							
		Edificio E			450,000		450,000		
		Edificio F			450,000		450,000		
		Edificio A			180,000		180,000		
		Edificio B			180,000		180,000		
	SOMMANO	m =					1.260,000	0,89	1.121,40
278116	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi							
		Aree comuni			10,000		10,000		
		SOMMANO	cad =				10,000	115,16	1.151,60
		A RIPORTARE							



SAIR - GEIE									Pag. 31
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							1.685.205,54
279	115	18.1.1.1 Realizzazione di scavo a sezione per sc Aree comuni		120,000			120,000		
		SOMMANO m =					120,000	35,77	4.292,40
280	119	18.7.2.6 Fornitura e posa in opera entro scavo c [vedi art. 18.1.1.1 pos.279 m 120,000]	120,000				120,000		
		SOMMANO m =					120,000	8,80	1.056,00
281	113	6.4.1.1 Fornitura e posa in opera di telaio e c Aree comuni	23,000			10,000	230,000		
		SOMMANO kg =					230,000	3,54	814,20
282	196	EL-NPS04 Cavo 8 fibre multimodale Aree comuni		300,00			300,00		
		SOMMANO m =					300,00	11,55	3.465,00
283	185	EL-APSP12 FORNITURA E POSA DI SISTEMA TELEFONICO Edificio A	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	18.899,00	18.899,00
		3) Totale IMPIANTI TRASMISSIONI DATI e FONIA							43.779,80
		<b>IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI e VIDEO SORVEGLIANZA</b>							
284	195	EL-NPS03 Armadio di sicurezza blindato Aree comuni	3,00				3,00		
		SOMMANO cad =					3,00	927,75	2.783,25
285	197	EL-NPS05 Switch 24 porte PoE 4 10GE Aree comuni	2,00				2,00		
		SOMMANO cad =					2,00	2.550,63	5.101,26
286	90	14.11.6.2 Fornitura e posa in opera di cavo dati Aree comuni		800,000			800,000		
		SOMMANO m =					800,000	1,71	1.368,00
287	198	EL-NPS06 Cartello area videosorvegliata Aree comuni	15,000				15,000		
		SOMMANO cad =					15,000	10,07	151,05
288	183	EL-APSP01 DVR 32ch Aree comuni	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	2.469,86	2.469,86
289	184	EL-APSP03 Telecamera Aree comuni	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					6,000	352,67	2.116,02
		4) Totale IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI e VIDEO SORVEGLIANZA							13.989,44
		<b>IMPIANTI RILEVAZIONE FUMI</b>							
290	81	14.9.1 Fornitura e collocazione di derivazione							
		Edificio E	13,000				13,000		
		Edificio F	10,000				10,000		
		Edificio A	7,000				7,000		
		Edificio B	11,000				11,000		
		SOMMANO cad =					41,000	51,50	2.111,50
		A RIPORTARE							1.729.833,08

SAIR . GEIE									Pag. 32
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							1.729.833,08
29183	14.9.8.2	Fornitura e collocazione di centrale a							
		Edificio E	1,000				1,000		
		Edificio F	1,000				1,000		
		Edificio A	1,000				1,000		
		Edificio B	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					4,000	3.460,00	13.840,00
29284	14.9.9.3	Fornitura e collocazione di rivelatore							
		Edificio E	4,000				4,000		
		Edificio F	2,000				2,000		
		Edificio A	3,000				3,000		
		Edificio B	6,000				6,000		
		SOMMANO cad =					15,000	156,70	2.350,50
29386	14.9.12	Fornitura e collocazione di pulsante							
		Edificio E	2,000				2,000		
		Edificio F	2,000				2,000		
		Edificio A	1,000				1,000		
		Edificio B	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					6,000	112,20	673,20
29487	14.9.13	Fornitura e collocazione di sistema di							
		Edificio E	2,000				2,000		
		Edificio F	2,000				2,000		
		Edificio A	1,000				1,000		
		Edificio B	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					6,000	218,50	1.311,00
29558	14.3.13.2	Fornitura e posa in opera di cassetta s							
		Edificio E	18,000				18,000		
		Edificio F	15,000				15,000		
		Edificio A	10,000				10,000		
		Edificio B	10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					53,000	9,10	482,30
29653	14.3.11.1	Fornitura e posa in opera di tubi tubaz							
		Edificio E		150,000			150,000		
		Edificio F		150,000			150,000		
		Edificio A		120,000			120,000		
		Edificio B		120,000			120,000		
		SOMMANO m =					540,000	4,65	2.511,00
29754	14.3.11.2	Fornitura e posa in opera di tubi tubaz							
		Edificio E		100,000			100,000		
		Edificio F		100,000			100,000		
		Edificio A		70,000			70,000		
		Edificio B		70,000			70,000		
		SOMMANO m =					340,000	4,88	1.659,20
29855	14.3.11.3	Fornitura e posa in opera di tubi tubaz							
		[vedi art. 14.3.11.2 pos.297 m 340,000]	340,000				340,000		
		SOMMANO m =					340,000	5,23	1.778,20
29956	14.3.12.1	Fornitura e posa di tubi protettivi tub							
		[vedi art. 14.3.11.2 pos.297 m 340,000]	340,000				340,000		
		SOMMANO m =					340,000	4,32	1.468,80
300182	EL-APEL17	Guaina vinilica spiralata diametro 14 mm							
		Edificio E		60,000			60,000		
		Edificio F		60,000			60,000		
		Edificio A		60,000			60,000		
		Edificio B		60,000			60,000		
		SOMMANO m =					240,000	4,43	1.063,20
30182	14.9.5	Fornitura e collocazione di ripetitore							
		Edificio E	2,000				2,000		
		Edificio F	2,000				2,000		
		Edificio A	2,000				2,000		
		A RIPORTARE					6,000		1.756.970,48

SAIR . GEIE									Pag. 33
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
30285	14.9.11	RIPORTO					6,000		1.756.970,48
		Edificio B	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					8,000	26,90	215,20
		Fornitura e posa in opera di rivelatore							
		Edificio E	3,000				3,000		
		Edificio F	2,000				2,000		
		SOMMANO cad =					5,000	1.225,00	6.125,00
		5) Totale IMPIANTI RILEVAZIONE FUMI							35.589,10
		6) Totale IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI - IA.03							329.067,41
		A RIPORTARE							1.763.310,68

SAIR . GEIE				Pag. 34	
RIEPILOGO CAPITOLI		Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
STRALCIO 1		1			1.763.310,68
OPERE EDILI - E.20		1		653.500,02	
DEMOLIZIONI, DISMISSIONI E SMALTIMENTO		1	151.408,01		
MURATURE, CONTROPARETI e TRAMEZZATURE		4	87.905,22		
VESPAI, SOTTOFONDI, PAVIMENTI e RIVESTIMENTI		5	108.017,74		
INTONACI		6	36.194,99		
INFISSI INTERNI ed ESTERNI		7	164.711,06		
ISOLAMENTO ed IMPERMEABILIZZAIONI		9	25.343,57		
COLORITURE, VERNICIATURE, CONTROSOFFITTI ed OPERE DI FINITURA		9	62.446,93		
SANITARI		9	17.472,50		
SISTEMAZIONI ESTERNE - E.19		10		4.472,40	
PAVIMENTAZIONI		10	4.472,40		
OPERE CIVILI - S.03		10		490.438,50	
SCAVI E MOVIMENTAZIONI DI TERRA		10	35.483,17		
OPERE IN C.A. e DI RISANAMENTO		11	223.458,40		
OPERE IN FERRO e CARPENTERIA METALLICA		13	7.769,02		
OPERE IN LEGNO		13	223.727,91		
IMPIANITI FLUIDI - IA.01		15		156.773,54	
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO EDIFICI A1 e B		15	1.971,70		
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO EDIFICI E e F		16	6.176,36		
RETI DI DISTRIBUZIONE IDRICO SANITARIE E IRRIGAZIONE		16	49.725,65		
RETI DI SCARICO ACQUE NERE E BIANCHE		18	56.388,95		
IMPIANTO ANTINCENDIO RETI IDRANTI		19	42.510,88		
IMPIANTI TERMOFLUIDI - IA.02		20		129.058,81	
IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONI CORPI A1 E B		20	31.740,68		
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE CORPO E		21	53.785,38		
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE CORPO F		22	43.532,75		
IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI - IA.03		23		329.067,41	
CENTRALI ELETTRICHE, QUADRI ELETTRICI e SISTEMI DI REGOLAZIONE		23	91.071,68		
IMPIANTI ELETTRICI ed ILLUMINAZIONE		24	144.637,39		
IMPIANTI TRASMISSIONI DATI e FONIA		30	43.779,80		
IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI e VIDEO SORVEGLIANZA		31	13.989,44		
IMPIANTI RILEVAZIONE FUMI		31	35.589,10		
SOMMANO I LAVORI				€	1.763.310,68
Oneri speciali di sicurezza, da sommare ai lavori				€	96.741,83
Importo complessivo dei lavori				€	1.860.052,51
a detrarre oneri della sicurezza non soggetti a ribasso				96.741,83	
Importo dei lavori soggetto a ribasso				€	1.763.310,68
IMPORTO ARROTONDATO LAVORI				€	1.860.052,51
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE					
IVA su lavori (10%> [1860052,51*10%])				186.005,25	
Incentivo tecnico del 2% - art. 113 Codice Contratti [1860052,51*2%]				37.201,05	
Fornitura arredi uffici compreso IVA al 22%				9.445,73	
Fornitura attrezzature industriali per laboratori artigianali compreso IVA al 22%				33.071,52	
Supporto al RUP: superv. DL e CSE + CNPAIA 4% + IVA 22%				8.254,83	
Competenze esterne per DL, MC, CSE, Collaudi +CNPAIA 4% + IVA 22%				195.007,97	
Imprevisti sui lavori - 2,81% (art.42 c. 3 lett.b del D.P.R. 207/2010) [1860052,51*2,81%]				52.267,48	
Contributo ANAC				600,00	
Pubblicazioni				2.260,98	
Spese per allacciamenti ed Enti vari				4.240,00	
Assicurazione RCA professionale tecnici interni				1.000,00	
Caratterizzazione del materile e dei componenti da conferire a discarica				450,00	
Conferimetno a discarica + IVA 22%				10.142,69	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				539.947,49	539.947,49
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€	2.400.000,00
TRAPANI li 22/06/2021					
IL PROGETTISTA					