



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



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

TIPOLOGIA

ELABORATO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

TECNICO AMMINISTRATIVO

STRALCIO 1
ANALISI PREZZI

DISEGNO SCALA

-

TITOLO

TIPOLOGIA

ELABORATO

PE1**TA****018**

CODICE DI RIFERIMENTO	DATA PROGETTO	REV	DATA
07.10 OM 182	15.APR.2021		

ELABORATO REDATTO DA:
FRANCESCO SINDONI

VERIFICATO da:
FRANCESCO SINDONI

APPROVATO da:
FRANCESCO SINDONI

AUTORIZZATO da:
FRANCESCO SINDONI

Comune di TRAPANI

Provincia
TRAPANI

ANALISI PREZZI

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.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%UtileIm	Prezzo Totale	Prezzo Arroton	
		Operai-Trasporti-Noli							
1.001	A3	Operaio qualificato 2° livello	ora	25,88			25,88	25,88	
1.002	A4	Operaio comune 1° livello	ora	23,28			23,28	23,28	
1.003	A25128_NO	Nolo attrezzature per demolizioni amianto	h	100,06			100,06	100,06	
1.004	C35080B_NO	Nolo attrezzatura pre fresatura pannelli	h	11,64			11,64	11,64	
1.005	C35081A_NO	Nolo attrezzature per il taglio dei pannelli X-lam	h	12,34			12,34	12,34	
1.006	C350077B_NO	Nolo attrezzature per montaggio pannello X-Lam	h	20,05			20,05	20,05	
1.007	C350077B_TR	Trasporto pannelli tipo x-lam	m²	1,51			1,51	1,51	
1.008	ED03D	Trasporto	m²	1,20			1,20	1,20	
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28			23,28	23,28	
1.010	OQ	Operaio quallificato	h	25,88			25,88	25,88	
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87			27,87	27,87	
1.012	ST06B	Trasporto materiale arido	m³	9,50			9,50	9,50	
1.013	ST06C	Escavatore	h	53,42			53,42	53,42	

SAIR GEIE								Pag. 2
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilem	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
		Materiali Elementari						
2.001	A.121	Valvola di ventilazione dn125	cad	9,88			9,88	9,88
2.002	A25128_MT	Materiale per incapsulamento	cad	6,39			6,39	6,39
2.003	A65092A_MT1	Malta cementizia additivata	Kg	8,12			8,12	8,12
2.004	A65092A_MT2	Finitura con colla di malta	Kg	20,34			20,34	20,34
2.005	A65093B_MT1	Malta per stucchi con polvere di marmo	m³	296,10			296,10	296,10
2.006	A65105A_MT	Scheggioni di tufo	m³	19,59			19,59	19,59
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorporo	1,00			1,00	1,00
2.008	ARMBLINDATO	Armadio blindato per TVCC	cad	650,25			650,25	650,25
2.009	B25053_MT	Manto impermeabile prefabbricato da 3 mm.	m²	8,44			8,44	8,44
2.010	B25060B_MT	Foglio in polietilene sp. 0.3 mm.	m²	0,71			0,71	0,71
2.011	B45037C_MT	Pavimento in gres 30x60 cm. - sp. 10 mm	m²	38,01			38,01	38,01
2.012	BARREQ	Barra equipotenziale con coperchio	cad	18,20			18,20	18,20
2.013	BIN_ELE	Binario elettrificato 230V con 2 accensioni	m	19,53			19,53	19,53
2.014	C35073B_MT	Nastro tagliamuto in EPDM larg. 100 mm	m	5,63			5,63	5,63
2.015	C35075C_MT	Banchina in legno lamellare 80x120 mm	m	13,62			13,62	13,62
2.016	C35079_MT	Incidenza trattamento pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista)	m²	12,06			12,06	12,06
2.017	C35083_MT	Impermeabilizzante elastomerico bituminoso	Kg	6,38			6,38	6,38
2.018	C35084_MT	Rete di rinforzo in TNT in poliestere	m²	1,77			1,77	1,77
2.019	C35085A_MT	Nastro butilico biadesivo da 9 mm	m	0,35			0,35	0,35
2.020	C35092B_MT	Striscia fonoisolante sp. 12.5 mm per carichi da 0.75 a 1.5 N/mm² -larghezza 150 mm	m	46,17			46,17	46,17
2.021	C35097_MT	Incidenza trattamento pannelli	m²	12,06			12,06	12,06
2.022	C35098B_NO	Nolo attrezzature per lavorazione dei bordo lungo tramite dente di mezzera e collegamento a viti	h	32,45			32,45	32,45
2.023	C350077B_MT	Pannello tiop X-Lam a 5 strati da 120 mm	m²	74,22			74,22	74,22
2.024	CARTELLO TVCC	Cartello Area videosorvegliata in alluminio	cad	6,50			6,50	6,50
2.025	CAV1	Cavo schermato twistato 2x1mmq	m	0,83			0,83	0,83
2.026	CAVFS6	Cavo FS17 sez. 6mmq	m	3,10			3,10	3,10
2.027	CAVFTP4	Cavo ethernet 4 coppie cat. 6 UTP	m	0,65			0,65	0,65
2.028	CAVN1.5	Cavo N07V-K 1.5mmq	m	0,21			0,21	0,21
2.029	CAVTEL2CP	Cavo telefonico 2 coppie	m	0,45			0,45	0,45
2.030	CENTRVOIP	Centrale telefonica VOIP	cad	13.500,00			13.500,00	13.500,00
2.031	ED01_AD	Adesivo per nastro HD	secchio	32,00			32,00	32,00
2.032	ED01_MHD	Malta cementizia HD	sacco	22,14			22,14	22,14
2.033	ED01_NA	Nastro Armatura H2O	rotolo	35,35			35,35	35,35
2.034	ED01_RHD	Rete Armatura HD	rotolo	80,22			80,22	80,22
2.035	ED01_VITIP	Viti PowerPanel	scatola	15,56			15,56	15,56
2.036	ED01A	Lastra di gessofibra da 12,5 mm	m²	8,75			8,75	8,75
2.037	ED01B	Lastra in gessofibra da 10 mm	m²	6,62			6,62	6,62
2.038	ED01C	Guida 40x75x40 sp 6/10	m	0,75			0,75	0,75

SAIR GEIE								Pag. 3
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilem	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.039	ED01D	Montante 50x75x50 sp 6/10	m	0,90			0,90	0,90
2.040	ED01E	Viti autofilettanti 3,9x30	scatol	10,80			10,80	10,80
2.041	ED01F	Stucco per giunti	sacco	24,50			24,50	24,50
2.042	ED01G	Adesivo per giunti	confez	7,97			7,97	7,97
2.043	ED01H	Stucco di finitura	secchi	28,65			28,65	28,65
2.044	ED01I	Lana di roccia da 60 mm 70 kg/mc	mq	7,05			7,05	7,05
2.045	ED01L	Lastra in gessofibra tipo Powerpanel H2O o similare	mq	9,68			9,68	9,68
2.046	ED03A	Pannello tipo Timber sp. 200 mm	m²	102,40			102,40	102,40
2.047	ED03B	Impregnante antitarlo, antimuffa e idrorepellente	m²	4,20			4,20	4,20
2.048	ED03C	Incidenza ferramenta	m²	5,05			5,05	5,05
2.049	ED04A	Ciottoli bianchi da 4 a 6 cm	mc	18,50			18,50	18,50
2.050	ED05A	Infisso tipo I1	cad	301,10			301,10	301,10
2.051	ED05B	Infisso tipo I2	cad	1.337,47			1.337,47	1.337,47
2.052	ED05E	Infisso tipo I5	cad	762,42			762,42	762,42
2.053	ED05F	Infisso tipo I6	cad	376,38			376,38	376,38
2.054	ED05G	Infisso tipo I7	cad	526,94			526,94	526,94
2.055	ED05H	Infisso tipo I8	cad	470,47			470,47	470,47
2.056	ED05V1	vetrazione 33.1/16/33.1	m²	104,76			104,76	104,76
2.057	ED05V2	maggiorazione per vetro curvo	cad	75,50			75,50	75,50
2.058	ED05V3	Elementi di giunzione	cad	35,00			35,00	35,00
2.059	ED05V4	Maggiorazione per infisso ad arco	cad	227,50			227,50	227,50
2.060	ED05V5	Cerniere in acciaio inox per vasistas	cad	37,80			37,80	37,80
2.061	ED05V6	maniglie	cad	48,60			48,60	48,60
2.062	ED05V7	Cerniere in acciaio inox per ante battenti	cad	9,00			9,00	9,00
2.063	ED06A	Attuatore elettrico per movimentazione motorizzata infisso	cad	106,00			106,00	106,00
2.064	ED06B	telcomando	cad	8,50			8,50	8,50
2.065	ED07A	Sistema di copertura tipo Motus o similare	m²	120,80			120,80	120,80
2.066	ED08	Pompa di calore VRV 12,1 kWf - 14,5 kWt	cad	4.850,00			4.850,00	4.850,00
2.067	ED09	Pompa di calore ad inverter 19 kWf e 22,4 kWt	cad	5.450,00			5.450,00	5.450,00
2.068	ED09A	Portaad anta battente dimensione 80/90 x 210/220	cad	347,31			347,31	347,31
2.069	ED09B	Sopraluce con vetro di sicurezza 5 mm	cad	90,27			90,27	90,27
2.070	ED09C	Telaio complanare 70x30	cad	33,00			33,00	33,00
2.071	ED09D	serratura	cad	34,00			34,00	34,00
2.072	ED09E	Maniglie	cad	54,00			54,00	54,00
2.073	ED09F	Controtelaio in legno	cad	85,00			85,00	85,00
2.074	ED09G	Ferramenta e cerniere	cad	26,00			26,00	26,00
2.075	ED10	Pompa di calore ad inverter 22 kWf - 25 kWt	cad	6.250,00			6.250,00	6.250,00
2.076	ED11A	Telaio e listelli in legno	m³	593,02			593,02	593,02
2.077	ED11B	Assemblaggio e lavorazione listelli e telaio	m²	65,60			65,60	65,60
2.078	ED11C	Materiale di consumo	forfait	36,00			36,00	36,00

SAIR GEIE								Pag. 4
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilem	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.079	ED11D	Guida di scorrimento e ferramenta	m	92,00			92,00	92,00
2.080	ED11E	Lastra di policarbonato antigraffio satinata sp. 3 mm	m²	36,00			36,00	36,00
2.081	ED12	Porta a 2 ante battenti dim. 120/160 x 210/220	cad	400,86			400,86	400,86
2.082	ED13	Porta scorrevole esterna muro 120/150 x 220/240 cm	cad	430,61			430,61	430,61
2.083	ED13A	Coppia maniglie in acciaio INOX satinato h. 46 cm	cad	86,40			86,40	86,40
2.084	ED13B	Guida superiore e ferramenta	cad	107,80			107,80	107,80
2.085	ED14	Porta a libro filomuro dim. 110x250 cm	cad	892,80			892,80	892,80
2.086	ED14A	Incidenza per porta filo muro	cad	252,85			252,85	252,85
2.087	ED15	termostato sistemi vrf	cad	125,00			125,00	125,00
2.088	ED15A	Pannello in HPL bifacciale sp. 14 mm.	m²	65,50			65,50	65,50
2.089	ED15B	Accessori, piedi, cerniere	forfait	16,00			16,00	16,00
2.090	ED15C	profili di fissaggio	stima	5,50			5,50	5,50
2.091	ED16A	Infisso in in legno impacchettabile dim. 7750x2500 mm.	cad	2.871,49			2.871,49	2.871,49
2.092	ED17A	lucernario tubolare completo di tutti gli accessori	cad	252,00			252,00	252,00
2.093	ED18A	Rivestimento in PVC tipo Aquarelle Wall	m²	18,60			18,60	18,60
2.094	ED18B	collante acrilico 250 gr/mq	m²	1,40			1,40	1,40
2.095	ED18C	saldatura a caldo	mq	1,00			1,00	1,00
2.096	FIBRA	Cavo fibra monomodale	m	6,15			6,15	6,15
2.097	FK1516	Tubazione FK15 16mm	m	0,59			0,59	0,59
2.098	FK1520	Tubazione FK15 20mm	m	0,26			0,26	0,26
2.099	FRRJ45	Pres a RJ-45	cad	5,70			5,70	5,70
2.100	FRTP	Pres a RJ11	cad	2,91			2,91	2,91
2.101	FRUN	Scatola di derivazione postazione lavoro	cad	2,60			2,60	2,60
2.102	G50	Giunto di transizione 1"1/2 - DN 63	cad	56,00			56,00	56,00
2.103	G65	Giunto di transizione Dn65 - Pe 90	cad	79,00			79,00	79,00
2.104	GU14	Tubo guainaflex 14 mm	m	0,55			0,55	0,55
2.105	IA101	Estintore carrellato a polvere 30 kg	cad.	245,00			245,00	245,00
2.106	IA104A	Estintore CO2	cad.	117,19			117,19	117,19
2.107	IA501	Cassetta antincendio UNI 45	cad.	131,25			131,25	131,25
2.108	IA502	Gruppo attacco motopompa VV.FF. UNI 70 x 2"1/2	cad.	231,73			231,73	231,73
2.109	IA504A	Gruppo antincendio UNI 12845	cad	20.020,00			20.020,00	20.020,00
2.110	IA505	Estintore a polvere 6 kg	cad.	48,75			48,75	48,75
2.111	IED23A	Unità interna VRV canalizzabile 2,8 kWf - 3,2 kWt	cad	1.097,00			1.097,00	1.097,00
2.112	IED23B	Unità interna canalizzata ad alta prevalenza 19 kWf - 22 kWt	cad	1.760,00			1.760,00	1.760,00
2.113	IED23C	Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza 22 kWf - 25 kWt	cad	2.280,00			2.280,00	2.280,00
2.114	IED42	Giunto di derivazione VRV	cad	170,00			170,00	170,00
2.115	IED51	unità a recupero di calore 500 mc/h	cad	1.800,00			1.800,00	1.800,00
2.116	IED52	unità a recupero di calore 1000 mc/h	cad	2.050,00			2.050,00	2.050,00
2.117	IED61A	Tubazione in rame 6,35x1	m	3,60			3,60	3,60
2.118	IED61B	Tubazione in rame 9,52x1	m	5,94			5,94	5,94

SAIR GEIE								Pag. 5
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilem	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.119	IED61C	Tubazione in rame 12,70x1	m	8,14			8,14	8,14
2.120	IED61D	Tubazione in rame 15,87x1	m	10,94			10,94	10,94
2.121	IED61E	Tubazione in rame 19,05x1	m	13,84			13,84	13,84
2.122	IED61F	Tubazione in rame 22,22x1	m	17,81			17,81	17,81
2.123	IM.4.01	Lamiera zincata	Kg	1,68			1,68	1,68
2.124	IM.4.02	Bocchetta ripresa/mandata	dm²	6,58			6,58	6,58
2.125	IM.4.03	Serranda taratura	dm²	2,25			2,25	2,25
2.126	IM.4.21	Ugelli ad alta induzione dn 200-230 sino a 1000 mc/h	cad.	158,00			158,00	158,00
2.127	IM.6.02	Incidenza verniciatura	Kg	0,124			0,124	0,124
2.128	IM.6.03	Profilati acciaio	Kg	1,04			1,04	1,04
2.129	IM.7.01	Incidenza staffaggi	Kg	0,45			0,45	0,45
2.130	IM.7.10	Lamierino alluminio spess. 6/10	mq	22,50			22,50	22,50
2.131	IM38B	Elastomero 3/4"-13 mm	ml	6,56			6,56	6,56
2.132	IMGTD10	Interruttore MGT-D 1P+N 10A 30mA tipo A	cad	66,47			66,47	66,47
2.133	LED29WIP44	Plafoniera led 29W IP44	cad	46,66			46,66	46,66
2.134	LED48WIP20_	Plafoniera led 48W IP20 dark light	cad	154,48			154,48	154,48
2.135	DARKLIGHT	Proiettore led 54W IP40 su binario elettrificato	cad	208,53			208,53	208,53
2.136	LED54WIP40_	Proiettore led 68W IP66	cad	186,61			186,61	186,61
2.137	BIN	NVR 32 ingressi	cad	977,50			977,50	977,50
2.138	NVR32	Canali preisolati in poliuretano espanso per la distribuzione dell'impianto di climatizzazione e d'espulsione.	m²	18,75			18,75	18,75
2.139	PE01028	Flangia invisibile in Al	m	5,38			5,38	5,38
2.140	PE01030	Flangia per stacchi in Al	m	5,00			5,00	5,00
2.141	PE01031	Baionetta AD profilo H in PVC	m	1,25			1,25	1,25
2.142	PE01032	Angolare di copertura	cad	0,438			0,438	0,438
2.143	PE01033	Squadretta rinforzo Zn	cad	0,63			0,63	0,63
2.144	PE01034	Collante "Paint"	Kg	9,44			9,44	9,44
2.145	PE01035	Colla rapida	cad	14,13			14,13	14,13
2.146	PE01036	Colla per profili	cad	15,63			15,63	15,63
2.147	PE01037	Hydrocolla per pannelli	Kg	14,38			14,38	14,38
2.148	PE01038	Hydrocat catalizzatore per Hydrocolla	Kg	6,50			6,50	6,50
2.149	PE01039	Nastro in Alluminio	m	0,20			0,20	0,20
2.150	PE01040	Sigillante per Alluminio	cad	5,00			5,00	5,00
2.151	PE01041	Profilo a F in Alluminio	m	3,81			3,81	3,81
2.152	PE01042	Disco sagomato in Alluminio	cad	0,94			0,94	0,94
2.153	PE01043	Profilo per rinforzi in Alluminio	m	3,50			3,50	3,50
2.154	PE01044	Viti autofilettanti Zn 6.3x60 mm	cad	0,188			0,188	0,188
2.155	PE01045	Staffetta uncinata per sostegno e tassell	cad	0,88			0,88	0,88
2.156	PE01046	Incidenza per staffaggi e materiali di consumo	acorporo	1,25			1,25	1,25
2.157	PRES16	Presse bipasso 10/16A	cad	3,53			3,53	3,53
2.158	PRESUN16	Presse tipo UNEL 16A	cad	6,49			6,49	6,49

SAIR GEIE								Pag. 6
N.	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unitar.	%SpeseG.	%Utilem	Prezzo Totale	Prezzo Arroton
2.159	PUL-EME	Pulsante di emergenza a rottura di vetro	cad	47,60			47,60	47,60
2.160	Q.E.E.	Quadro e componentistica	cad	6.988,27			6.988,27	6.988,27
2.161	Q.E.F	Quadro e componentistica	cad	8.379,00			8.379,00	8.379,00
2.162	QE.A1	Componentistica e accessoriamento quadro	cad	2.928,18			2.928,18	2.928,18
2.163	QE.B	Compinentistica e accessoriamento quadro	cad	3.942,81			3.942,81	3.942,81
2.164	QEG_COMP	Componentistica e accessoriamento Q.E.G.	cad	10.706,48			10.706,48	10.706,48
2.165	QELT_COMP	Componentistica e accessoriamento Q.E.L.T.	cad	5.811,08			5.811,08	5.811,08
2.166	QUCEN14T	Centralino 14 moduli torretta	cad	27,20			27,20	27,20
2.167	RES01A	Blocchi di tufo sp. da 30 a 70 cm.	m²	108,00			108,00	108,00
2.168	RES01B	Malta additivata con resina acrilica	Kg	3,20			3,20	3,20
2.169	SC-DE	Scatola di derivazione	cad	0,44			0,44	0,44
2.170	SENSORE1	Sensore illuminazione	cad	29,75			29,75	29,75
2.171	SIST_LUCI_C LIMA	Sistema di regolazione luci e clima	cad	29.355,22			29.355,22	29.355,22
2.172	ST01A	Malta strutturale pozzolanica premiscelata	Kg	0,60			0,60	0,60
2.173	ST01B	Materiale di consumo consolidamento	m²	11,80			11,80	11,80
2.174	ST01C	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm.	m	3,09			3,09	3,09
2.175	ST01D	Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo con catenelle di mattoni	m	14,41			14,41	14,41
2.176	ST02A	Muratura di mattoni pieni e malta	m³	285,88			285,88	285,88
2.177	ST03A	Barre filettate per ancoraggio	cad	2,63			2,63	2,63
2.178	ST03B	Portapilastro a croce	cad	20,82			20,82	20,82
2.179	ST04A	Staffa a scomparsa	cad	9,00			9,00	9,00
2.180	ST04B	Viti e spinotti in acciaio S275	acorporo	4,50			4,50	4,50
2.181	ST05A	Taglio a sezione obbligata di muratura	m³	135,09			135,09	135,09
2.182	ST05B	Conglomerato cementizio per strutture in c.a.	m³	105,96			105,96	105,96
2.183	ST05C	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450	Kg	1,09			1,09	1,09
2.184	ST05D	Zincatura di opere in ferro	Kg	0,85			0,85	0,85
2.185	ST06A	Materiale arido	m³	7,50			7,50	7,50
2.186	SW24P.A	Switch 24 porte PoE	cad	1.950,30			1.950,30	1.950,30
2.187	TC2	Telecamera bullet IP66	cad	265,45			265,45	265,45

SAIR GEIE						Pag.7
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.001	A25085B	Voci Finite con Analisi RIMOZIONE STRATO IMPERMEABILE - Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale				
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,07	1,95
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,1	2,33
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				4,28
		Arrotondamento				1,13
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		5,41
						0,02
						5,43
5.002	A25128B	RIMOZIONE SERBATOI ACQUA - Rimozione di cassoni per acqua in cemento amianto, nel rispetto delle normative vigenti, compreso trattamento e preventivo bloccaggio di fibre, accatastamento in quota e				
2.002	A25128_MT	Materiale per incapsulamento	cad	6,39	1	6,39
1.003	A25128_NO	Nolo attrezzature per demolizioni amianto	h	100,06	2	200,12
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	2,1	58,53
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	2,1	54,35
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				319,39
						84,64
						404,03
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		404,03
5.003	A65092A	Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modine o sagome con listelli di legno, ossatura portante piena				
2.003	A65092A_MT1	Malta cementizia additivata	Kg	8,12	0,61	4,95
2.004	A65092A_MT2	Finitura con colla di malta	Kg	20,34	0,4	8,14
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,5	11,64
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,5	13,94
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				38,67
						10,25
		Arrotondamento				48,92
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		0,01
						48,93
5.004	A65093B	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia				
2.003	A65092A_MT1	Malta cementizia additivata	Kg	8,12	1	8,12
2.005	A65093B_MT1	Malta per stucchi con polvere di marmo	m³	296,10	0,1	29,61
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	2,25	52,38
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	2,25	62,71
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				152,82
						40,49
		Arrotondamento				193,31
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		0,01
						193,32
5.005	A65105A	Drenaggio con scheggioni di cava collocati dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., compresa la cernita del materiale ed il compattamento fino alla densità prescritta: con sistemazione				
2.006	A65105A_MT	Scheggioni di tufo	m³	19,59	1	19,59
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	1	23,28
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				42,87
						11,36
						54,23
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m³		54,23
5.006	AP.IM.ED08	POMPA DI CALORE SISTEMA MINI VRF 12 KWF - 14,2 KWTUnità motocondensante per sistema a Mini Volume di Refrigerante Variabile, controllate da inverter, refrigerante ecologico a basso GWP, a pompa di				
2.066	ED08	Pompa di calore VRV 12,1 kWf - 14,5 kWt	cad	4.850,00	1	4.850,00
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	6	167,22
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	6	155,28
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				5.172,50
						1.370,72
						6.543,22
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		6.543,22

SAIR	GEIE						Pag.8
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale	
5.007	AP.IM.ED09	POMPA DI CALORE PER SISTEMI AD INVERTER 19 KWF - 22,4 KWTUnità motocondensante per sistema ad inverter, controllate da inverter, refrigerante ecologico a basso GWP, a pompa di calore, struttura					
2.067	ED09	Pompa di calore ad inverter 19 kWf e 22,4 kWt	cad	5.450,00	1	5.450,00	
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	3	83,61	
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	3	69,84	
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				5.603,45	
						1.484,92	
						7.088,37	
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		7.088,37	
5.008	AP.IM.ED10	POMPA DI CALORE PER SISTEMI AD INVERTER 22 KWF - 25 KWTUnità motocondensante per sistema ad inverter, controllate da inverter, refrigerante ecologico a basso GWP, a pompa di calore, struttura					
2.075	ED10	Pompa di calore ad inverter 22 kWf - 25 kWt	cad	6.250,00	1	6.250,00	
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	3	83,61	
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	3	69,84	
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				6.403,45	
						1.696,92	
						8.100,37	
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		8.100,37	
5.009	AP.IM.ED15	SISTEMA DI CONTROLLO REMOTO AMBIENTE Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente costituito da un unico dispositivo comprendente tastiera e display a cristalli liquidi alfanumerico. Esso do					
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,8	22,30	
1.010	OQ	Operaio quallificato	h	25,88	0,8	20,70	
2.087	ED15	termostato sistemi vrf	cad	125,00	1	125,00	
		Incid. oneri sicur.€ 4,20 (2,5% su 168,00)				168,00	
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				44,52	
						212,52	
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		212,52	
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		208,32	
5.010	AP.IM.ED23A	Unità interna a cassetta 2,8 kWf - 3,2 kWtUnità interne a cassetta per sistema VRV a refrigerante ecologico a basso GWP da soffitto, completo di mobiletto, con le seguenti caratteristiche tecniche:" P					
2.111	IED23A	Unità interna VRV canalizzabile 2,8 kWf - 3,2 kWt	cad	1.097,00	1	1.097,00	
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	2	55,74	
1.010	OQ	Operaio quallificato	h	25,88	2	51,76	
		Incid. oneri sicur.€ 30,11 (2,5% su 1.204,50)				1.204,50	
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				319,20	
						1.523,70	
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		1.523,70	
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		1.493,59	
5.011	AP.IM.ED23B	Unità interna canalizzata ad alta prevalenza 19 kWf - 22,4 kWtUnità interna canalizzata ad alta prevalenza alimentata da fluido refrigerante ecologico a basso GWP da soffitto, ccon le seguenti					
2.112	IED23B	Unità interna canalizzata ad alta prevalenza 19 kWf - 22 kWt	cad	1.760,00	1	1.760,00	
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	3	83,61	
1.010	OQ	Operaio quallificato	h	25,88	3	77,64	
		Incid. oneri sicur.€ 48,03 (2,5% su 1.921,25)				1.921,25	
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				509,13	
						2.430,38	
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		2.430,38	
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		2.382,35	
5.012	AP.IM.ED23C	Unità interna canalizzata ad alta prevalenza 22 kWf - 25 kWtUnità interna canalizzata ad alta prevalenza alimentata da fluido refrigerante ecologico a basso GWP da soffitto, ccon le seguenti					
2.113	IED23C	Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza 22 kWf - 25 kWt	cad	2.280,00	1	2.280,00	
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	3	83,61	
1.010	OQ	Operaio quallificato	h	25,88	3	77,64	

SAIR GEIE						Pag.9
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Incid. oneri sicur.€ 61,03 (2,5% su 2.441,25) Spese generali 15% + Utile impresa 10%				2.441,25
						646,93
						3.088,18
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		3.088,18
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		3.027,15
5.013	AP.IM.ED42	Giunti di derivazione per sistemi VRV Fornitura ed installazione di giunti e collettori tipo REFNET che consentono il collegamento con le tubazioni principali di refrigerante. Sono realizzati in rame				
2.114	IED42	Giunto di derivazione VRV	cad	170,00	1	170,00
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,5	13,94
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				183,94
						48,74
						232,68
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		232,68
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		228,08
5.014	AP.IM.ED61A	Fornitura e collocazione di tubazione in rame 6,35x1,0 mm, ad elevata pulizia della superficie interna del tubo (secondo la normativa UNI 12735-1 e ASTM B 280), composizione: Cu-DHP CW024A (Cu+Ag = 99				
2.117	IED61A	Tubazione in rame 6,35x1	m	3,60	1	3,60
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,07	1,95
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,07	1,63
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				7,18
						1,91
						9,09
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		9,09
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		8,91
5.015	AP.IM.ED61B	Fornitura e collocazione di tubazione in rame 9,52x1,0 mm, ad elevata pulizia della superficie interna del tubo (secondo la normativa UNI 12735-1 e ASTM B 280), composizione: Cu-DHP CW024A (Cu+Ag = 99				
2.118	IED61B	Tubazione in rame 9,52x1	m	5,94	1	5,94
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,07	1,95
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,07	1,63
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				9,52
						2,53
						12,05
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		12,05
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		11,81
5.016	AP.IM.ED61C	Fornitura e collocazione di tubazione in rame 12,70x1,0 mm, ad elevata pulizia della superficie interna del tubo (secondo la normativa UNI 12735-1 e ASTM B 280), composizione: Cu-DHP CW024A (Cu+Ag = 9				
2.119	IED61C	Tubazione in rame 12,70x1	m	8,14	1	8,14
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,08	2,23
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,08	1,86
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				12,23
						3,24
						15,47
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		15,47
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m		15,16
5.017	AP.IM.ED61D	Fornitura e collocazione di tubazione in rame 15,87x1 mm, ad elevata pulizia della superficie interna del tubo (secondo la normativa UNI 12735-1 e ASTM B 280), composizione: Cu-DHP CW024A (Cu+Ag = 99.				
2.120	IED61D	Tubazione in rame 15,87x1	m	10,94	1	10,94
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,08	2,23
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,08	1,86
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				15,03
						3,98
						19,01
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		19,01

SAIR	GEIE					Pag.10
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.018	AP.IM.ED61E	Fornitura e collocazione di tubazione in rame 19,05x1 mm, ad elevata pulizia della superficie interna del tubo (secondo la normativa UNI 12735-1 e ASTM B 280), composizione: Cu-DHP CW024A (Cu+Ag = 99				
2.121	IED61E	Tubazione in rame 19,05x1	m	13,84	1	13,84
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,1	2,79
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,1	2,33
						18,96
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				5,02
						23,98
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		23,98
5.019	AP.IM.ED61F	Fornitura e collocazione di tubazione in rame 15,87x1 mm, ad elevata pulizia della superficie interna del tubo (secondo la normativa UNI 12735-1 e ASTM B 280), composizione: Cu-DHP CW024A (Cu+Ag = 99				
2.122	IED61F	Tubazione in rame 22,22x1	m	17,81	1	17,81
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,1	2,79
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,1	2,33
						22,93
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				6,08
						29,01
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		29,01
5.020	AS.ANT.101	ESTINTORI CARRELATI A POLVERE 30 KG Fornitura e collocazione di estintore carrellato utilizzante agenti estinguenti specifici per i vari utilizzi e per le classi di fuoco A (combustibili solidi), B (
2.105	IA101	Estintore carrellato a polvere 30 kg	cad.	245,00	1	245,00
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,3	8,36
						253,36
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				67,14
						320,50
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad.		320,50
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad.		315,43
5.021	AS.ANT.104	ESTINTORE A CO2 Fornitura e posa di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su appare				
2.106	IA104A	Estintore CO2	cad.	117,19	1	117,19
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,5	13,94
						131,13
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				34,75
						165,88
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad.		165,88
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad.		163,26
5.022	AS.ANT.501	CASSETTA ANTINCENDIO UNI 45. Fornitura e posa di Idrante antincendio a parete UNI 45 con cartello di segnalazione, da installare secondo le indicazioni della D.L., costituito da robusta cassetta in				
2.107	IA501	Cassetta antincendio UNI 45	cad.	131,25	1	131,25
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	1	27,87
1.010	OQ	Operaio quallificato	h	25,88	1	25,88
						185,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				49,03
						234,03
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		234,03
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		230,33

SAIR		GEIE					Pag.11
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale	
5.023	AS.ANT.502	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA VV.F. UNI 70 X 2"1/2x2 Fornitura e posa di gruppo attacco motopompa flangiato DN 80 a 2 uscite UNI 70, completo di saracinesca, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza,					
2.108	IA502	Gruppo attacco motopompa VV.FF. UNI 70 x 2"1/2	cad.	231,73	1	231,73	
1.010	OQ	Operaio quallificato	h	25,88	1	25,88	
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	1	27,87	
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				285,48	
						75,65	
						361,13	
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad.		361,13	
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad.		355,42	
5.024	AS.ANT.503	GRUPPO ANTINCENDIO UNI 12845 Fornitura e collocazione di impianto di alimentazione antincendio del tipo UNI 12845, costituito da: 1 ELETTROPOMPA PRINCIPALE + 1 MOTOPOMPA DI RISERVA + 1 ELETTROPOMPA					
2.109	IA504A	Gruppo antincendio UNI 12845	cad	20.020,00	1	20.020,00	
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	8,5	236,90	
1.010	OQ	Operaio quallificato	h	25,88	8,5	219,98	
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				20.476,88	
						5.426,37	
						25.903,25	
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		25.903,25	
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		25.493,71	
5.025	AS.ANT.505	ESTINTORE A POLVERE 6 KG Fornitura e colcazione di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo o					
2.110	IA505	Estintore a polvere 6 kg	cad.	48,75	1	48,75	
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,4	11,15	
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				59,90	
						15,88	
						75,78	
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad.		75,78	
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad.		74,58	
5.026	AS.ANT.506	Raccordo di transizione polietilene/acciaio filettato maschio su tubazioni con estremità predisposte per raccordo a tre pezzi. acciaio DN 2"1/2 - pe. De 90					
2.102	G50	Giunto di transizione 1"1/2 - DN 63	cad	56,00	1	56,00	
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,5	11,64	
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,5	13,94	
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				81,58	
						21,62	
						103,20	
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		103,20	
5.027	AS.ANT.507	Raccordo di transizione polietilene/acciaio filettato maschio su tubazioni con estremità predisposte per raccordo a tre pezzi. acciaio DN 2"1/2 - pe. De 90					
2.103	G65	Giunto di transizione Dn65 - Pe 90	cad	79,00	1	79,00	
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,5	13,94	
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,5	11,64	
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				104,58	
						27,72	
						132,30	
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		132,30	

SAIR	GEIE					Pag.12
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.028	AS.IM.D01	Bocchetta a doppia fila mandata/ripresa Fornitura e posa in opera di bocchetta a doppia fila mandata/ripresa per canali rettangolari o circolari, costruita interamente in alluminio estruso anodizza				
2.124	IM.4.02	Bocchetta ripresa/mandata	dm²	6,58	1	6,58
2.125	IM.4.03	Serranda taratura	dm²	2,25	1	2,25
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,12	3,34
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,12	2,79
						14,96
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				3,96
						18,92
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/dmq		18,92
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/dmq		18,52
5.029	AS.IM.D08	VALVOLE DI VENTILAZIONE 125 Fornitura e installazione di valvola di aspirazione in acciaio tinta epossidica bianco RAL 9010, o secondo le indicazioni della D.L., completa del fissaggio, il collegamen				
2.001	A.121	Valvola di ventilazione dn125	cad	9,88	1	9,88
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,3	6,98
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,3	7,76
						24,62
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				6,52
						31,14
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		31,14
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		30,65
5.030	AS.IM.D10	DIFFUSORI AD UGELLI AD ALTA INDUZIONEFornitura e posa in opera di diffusore d'aria di forma circolare a cono variabili ad alta induzione per installazione a soffitto, costruito in alluminio estruso				
2.126	IM.4.21	Ugelli ad alta induzione dn 200-230 sino a 1000 mc/h	cad.	158,00	1	158,00
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	1	27,87
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	1	23,28
						209,15
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				55,42
						264,57
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad.		264,57
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad.		260,81
5.031	AS.IM.ED51	UNITA' RECUPERO DI CALORE 500 MC/H Fornitura e collocazione di unità di trattamento d'aria primaria , adatta per installazione in controsoffitto , comprendente scambiatore per recupero del calore				
2.115	IED51	unità a recupero di calore 500 mc/h	cad	1.800,00	1	1.800,00
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	4	111,48
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	4	103,52
						2.015,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				533,98
						2.548,98
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		2.548,98
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/cad		2.508,68
5.032	AS.IM.ED52	UNITA' RECUPERO DI CALORE 1000 MC/H Fornitura e collocazione di unità di trattamento d'aria primaria , adatta per installazione in controsoffitto , comprendente scambiatore per recupero del calore				
2.116	IED52	unità a recupero di calore 1000 mc/h	cad	2.050,00	1	2.050,00
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	5	139,35
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	5	129,40
						2.318,75
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				614,47
						2.933,22
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		2.933,22

SAIR GEIE						Pag.13
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.033	AS.IM.F02	STAFFAGGI PER TUBAZIONI				
2.128	IM.6.03	Profilati acciaio	Kg	1,04	1	1,04
2.127	IM.6.02	Incidenza verniciatura	Kg	0,124	1	0,124
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,025	0,70
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,025	0,58
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				2,44
						0,65
						3,09
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/kg		3,09
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/kg		3,04
5.034	AS.IM.F03	CANALIZZAZIONE IN LAMIERA ZINCATA				
2.123	IM.4.01	Lamiera zincata	Kg	1,68	1	1,68
2.129	IM.7.01	Incidenza staffaggi	Kg	0,45	1	0,45
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,06	1,67
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,06	1,40
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				5,20
						1,38
						6,58
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/kg		6,58
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/kg		6,34
5.035	AS.IM.F06	Fornitura e collocazione di canali preisolati in poliuretano espanso per la distribuzione dell'impianto di climatizzazione e d'espulsione.				
2.138	PE01028	Canali preisolati in poliuretano espanso per la distribuzione dell'impianto di climatizzazione em ² d'espulsione.		18,75	1	18,75
2.139	PE01029	Flangia invisibile in Al	m	5,38	0,8	4,30
2.140	PE01030	Flangia per stacchi in Al	m	5,00	0,4	2,00
2.141	PE01031	Baionetta AD profilo H in PVC	m	1,25	0,5	0,63
2.142	PE01032	Angolare di copertura	cad	0,438	2,5	1,10
2.143	PE01033	Squadretta rinforzo Zn	cad	0,63	2,5	1,58
2.144	PE01034	Collante "Paint"	Kg	9,44	0,1	0,94
2.145	PE01035	Colla rapida	cad	14,13	0,01	0,141
2.146	PE01036	Colla per profili	cad	15,63	0,01	0,156
2.147	PE01037	Hydrocolla per pannelli	Kg	14,38	0,1	1,44
2.148	PE01038	Hydrocat catalizzatore per Hydrocolla	Kg	6,50	0,1	0,65
2.149	PE01039	Nastro in Alluminio	m	0,20	0,16	0,032
2.150	PE01040	Sigillante per Alluminio	cad	5,00	0,24	1,20
2.151	PE01041	Profilo a F in Alluminio	m	3,81	0,4	1,52
2.152	PE01042	Disco sagomato in Alluminio	cad	0,94	1	0,94
2.153	PE01043	Profilo per rinforzi in Alluminio	m	3,50	0,44	1,54
2.154	PE01044	Viti autofilettanti Zn 6.3x60 mm	cad	0,188	2	0,376
2.155	PE01045	Staffetta uncinata per sostegno e tassell	cad	0,88	1	0,88
2.156	PE01046	Incidenza per staffaggi e materiali di consumo	acorporo	1,25	1	1,25
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,17	4,74
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,17	4,40
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				48,57
						12,88
						61,45
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m ²		61,45
		Prezzo Applicazione al netto oneri sicurezza		€/m ²		59,99
5.036	AS.IM.G01ALL	FINITURA ALLUMINIO PER ISOLAMENTO TUBAZIONI Fornitura e posa in opera di finitura per isolamento di tubazioni per acqua refrigerata correnti all'esterno dell'edificio o nelle Centrali tecnologiche re				
2.130	IM.7.10	Lamierino alluminio spess. 6/10	mq	22,50	1	22,50
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,25	6,97
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,25	6,47
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				35,94
						9,52
						45,46
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m ²		45,46
5.037	AS.IM.G08B	ISOLAMENTO TUBAZIONI INTERNE Isolamento delle tubazioni correnti all'interno dell'edificio realizzato con tubo in elastomero espanso a celle chiuse, certificato ISO 9002 con elevata resistenza alla				
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,05	1,39
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,05	1,29
2.131	IM38B	Elastomero 3/4"-13 mm	ml	6,56	1	6,56

SAIR GEIE						Pag.14
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				9,24
						2,45
						11,69
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/ml		11,69
5.038	B25053	MANTO IMPERMEABILE - Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica autotermodesiva, flessibilità a freddo -15 °C				
2.009	B25053_MT	Manto impermeabile prefabbricato da 3 mm.	m²	8,44	1	8,44
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,1	2,33
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,1	2,79
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				13,56
						3,59
						17,15
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		17,15
5.039	B25060B	STRATO SEPARATORE - Fornitura e posa in opera di Strato separatore costituito da foglio in polietilene, posato a secco a protezione del manto impermeabile prima dell'esecuzione del massetto: spessore				
2.010	B25060B_MT	Foglio in polietilene sp. 0.3 mm.	m²	0,71	1	0,71
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,02	0,466
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				1,18
						0,31
		Arrotondamento				1,49
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		1,50
5.040	B45037C	PAVIMENTAZIONE IN GRES 30X60 (R9) - Fornitura e posa in opera di pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per zone ad uso				
2.011	B45037C_MT	Pavimento in gres 30x60 cm. - sp. 10 mm	m²	38,01	1	38,01
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,25	5,82
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,25	6,97
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				50,80
						13,46
						64,26
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		64,26
5.041	C35073B	NASTRO TAGLIAMURO IN EPDM - Fornitura e posa in opera di Nastro tagliamuro in EPDM accoppiato a due strisce in schiuma PUR, dotato di banda adesiva per l'avvolgimento esterno del bordo inferiore				
2.014	C35073B_MT	Nastro tagliamuro in EPDM larg. 100 mm	m	5,63	1	5,63
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,05	1,16
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				6,79
						1,80
						8,59
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		8,59
5.042	C35075C	Banchina (radice) in legno lamellare di larice ancorata, tramite barre filettate passanti e resina chimica, alla sotto-struttura in cemento armato o mattoni, a costituzione di piano di appoggio				
2.015	C35075C_MT	Banchina in legno lamellare 80x120 mm	m	13,62	1	13,62
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,05	1,16
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,05	1,29
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				16,07
						4,26
						20,33
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		20,33
5.043	C35077B	STRUTTURE A SETTI TIPO "CROSS-LAM" - ELEMENTI COSTRUTTIVI VERTICALI - Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati				
2.023	C350077B_MT	Pannello tiop X-Lam a 5 strati da 120 mm	m²	74,22	1	74,22
1.006	C350077B_NO	Nolo attrezzature per montaggio pannello X-Lam	h	20,05	0,3	6,02
1.007	C350077B_TR	Trasporto pannelli tipo x-lam	m²	1,51	1	1,51
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,3	6,98
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,3	8,36

SAIR GEIE						Pag.15
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				97,09
						25,73
						122,82
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		122,82
5.044	C35079	Sovrapprezzo da applicare alle voci da C35076 e C35077 nel caso di finitura delle superfici esterne dei pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista), come definita nella norma tecnica EN				
2.016	C35079_MT	Incidenza trattamento pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista)	m²	12,06	1	12,06
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				12,06
						3,20
						15,26
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		15,26
5.045	C35080B	Lavorazione a macchina a CNC dei bordi dei pannelli descritti alle voci C35076 e C35077, necessarie all'alloggio di eventuali strisce di multistrato per il raccordo di tipo legno-legno tra pannelli e				
1.004	C35080B_NO	Nolo attrezzatura pre fresatura pannelli	h	11,64	0,15	1,75
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,15	3,88
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				5,63
						1,49
						7,12
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		7,12
5.046	C35081A	Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci C35076 e C35077 eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega (finestre, porte, attraversamento di elementi				
1.005	C35081A_NO	Nolo attrezzature per il taglio dei pannelli X-lam	h	12,34	0,16	1,97
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,16	4,46
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				6,43
						1,70
		Arrotondamento				8,13
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		8,14
5.047	C35081B	Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci C35076 e C35077 eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega (finestre, porte, attraversamento di elementi				
1.005	C35081A_NO	Nolo attrezzature per il taglio dei pannelli X-lam	h	12,34	0,2	2,47
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,2	5,57
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				8,04
						2,14
		Arrotondamento				10,18
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		10,17
5.048	C35083	Impermeabilizzante elastomerico bituminoso monocomponente, applicato direttamente su legno, a pennello o a rullo, per l'impermeabilizzazione di nodi e giunzioni, di spessore 3 mm in due mani con				
2.017	C35083_MT	Impermeabilizzante elastomerico bituminoso	Kg	6,38	2,17	13,84
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,05	1,16
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,05	1,39
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				16,39
						4,35
		Arrotondamento				20,74
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		20,73
5.049	C35084	Rete di rinforzo costituita da tessuto non tessuto in poliestere per il rivestimento dei punti di raccordo tra superfici, giunti tra pannelli, angoli, ecc				
2.018	C35084_MT	Rete di rinforzo in TNT in poliestere	m²	1,77	1	1,77
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,05	1,16
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				2,93
						0,78
						3,71
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		3,71
5.050	C35085A	Nastro butilico biadesivo rinforzato con rete in poliestere per sigillatura ermetica delle giunzioni tra pannelli ed elementi lignei: larghezza 9 mm				
2.019	C35085A_MT	Nastro butilico biadesivo da 9 mm	m	0,35	1	0,35

SAIR GEIE						Pag.16
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,01	0,233
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				0,58
						0,15
						0,73
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		0,73
5.051	C35092B	Striscia fonoisolante, di spessore 12,5 mm, ad alte prestazioni di abbattimento acustico certificato (-14 dB per trasmissione strutturale, -8 dB per trasmissione aerea) applicata sulle superfici di				
2.020	C35092B_MT	Striscia fonoisolante sp. 12.5 mm per carichi da 0.75 a 1.5 N/mm ² - larghezza 150 mm	m	46,17	1	46,17
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,1	2,33
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,1	2,79
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				51,29
						13,59
		Arrotondamento				64,88
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		64,89
5.052	C35095B	STRUTTURE A SETTI TIPO "CROSS-LAM" - ELEMENTI COSTRUTTIVI ORIZZONTALI O INCLINATI - Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a				
2.023	C350077B_MT	Pannello tipo X-Lam a 5 strati da 120 mm	m ²	74,22	1	74,22
1.006	C350077B_NO	Nolo attrezzature per montaggio pannello X-Lam	h	20,05	0,172	3,45
1.007	C350077B_TR	Trasporto pannelli tipo x-lam	m ²	1,51	1	1,51
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,25	5,82
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,25	6,97
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				91,97
						24,38
						116,35
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m ²		116,35
5.053	C35097	Sovrapprezzo da applicare alle voci C35094 e C35095 nel caso di finitura delle superfici esterne dei pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista), come definita nella norma tecnica EN				
2.021	C35097_MT	Incidenza trattamento pannelli	m ²	12,06	1	12,06
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				12,06
						3,20
						15,26
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m ²		15,26
5.054	C35098B	Lavorazione a macchina a CNC del bordo lungo, relativamente ai pannelli descritti nelle voci da C35094 e C35095, per la costruzione della giunzione tra gli elementi di solaio: tramite dente di				
2.022	C35098B_NO	Nolo attrezzature per lavorazione dei bordi lungo tramite dente di mezzera e collegamento a viti	h	32,45	0,2	6,49
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,2	5,57
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				12,06
						3,20
						15,26
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		15,26
5.055	C35099A	Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci C35094 e C35095 eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega: taglio lineare ortogonale				
1.005	C35081A_NO	Nolo attrezzature per il taglio dei pannelli X-lam	h	12,34	0,18	2,22
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,18	5,02
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				7,24
						1,92
						9,16
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m ²		9,16
5.056	C35099B	Sovrapprezzo per taglio del pannello di cui alle voci C35094 e C35095 eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega: taglio curvilineo ortogonale				
1.005	C35081A_NO	Nolo attrezzature per il taglio dei pannelli X-lam	h	12,34	0,24	2,96
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,24	6,69

SAIR	GEIE					Pag.17
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				9,65
						2,56
						12,21
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		12,21
5.057	ED.01A	DIVISORIO IN GESSO FIBRA - da 100 a 145 mm - Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm				
2.036	ED01A	Lastra di gesso fibra da 12,5 mm	mq	8,75	2	17,50
2.037	ED01B	Lastra in gesso fibra da 10 mm	m²	6,62	2	13,24
2.038	ED01C	Guida 40x75x40 sp 6/10	m	0,75	2,1	1,58
2.039	ED01D	Montante 50x75x50 sp 6/10	m	0,90	0,8	0,72
2.040	ED01E	Viti autofilettanti 3,9x30	scatol	10,80	0,06	0,65
2.041	ED01F	Stucco per giunti	sacco	24,50	0,02	0,49
2.042	ED01G	Adesivo per giunti	confez	7,97	0,09	0,72
2.043	ED01H	Stucco di finitura	secchi	28,65	0,03	0,86
2.044	ED01I	Lana di roccia da 60 mm 70 kg/mc	mq	7,05	1	7,05
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,3	7,76
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,3	6,98
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				57,55
						15,25
						72,80
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		72,80
5.058	ED.01D	CONTROPARETE IN GESSO FIBRA ANTUMIDO - Fornitura e posa in opera di controparete interna per ambienti soggetti ad umidità relativa realizzata con orditura metallica e rivestita con lastre Fermacell				
2.045	ED01L	Lastra in gesso fibra tipo Powerpanel H2O o similare	mq	9,68	1	9,68
2.031	ED01_AD	Adesivo per nastro HD	secchio	32,00	0,03	0,96
2.033	ED01_NA	Nastro Armatura H2O	rotolo	35,35	0,06	2,12
2.034	ED01_RHD	Rete Armatura HD	rotolo	80,22	0,02	1,60
2.032	ED01_MHD	Malta cementizia HD	sacco	22,14	0,02	0,443
2.041	ED01F	Stucco per giunti	sacco	24,50	0,03	0,74
2.042	ED01G	Adesivo per giunti	confez	7,97	0,14	1,12
2.035	ED01_VITIP	Viti PowerPanel	scatola	15,56	0,04	0,62
2.038	ED01C	Guida 40x75x40 sp 6/10	m	0,75	0,7	0,53
2.039	ED01D	Montante 50x75x50 sp 6/10	m	0,90	1,4	1,26
2.044	ED01I	Lana di roccia da 60 mm 70 kg/mc	mq	7,05	1	7,05
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,3	7,76
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,3	6,98
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				40,86
						10,83
						51,69
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/mq		51,69
5.059	ED.03	PANNELLO STRUTTURALE DI COPERTURA - Fornitura e posa in opera di solaio di copertura realizzato con pannelli strutturali tipo Timber della Holz Albertani o similare sp. 200 mm. lunghezza a misura				
2.046	ED03A	Pannello tipo Timber sp. 200 mm	m²	102,40	1	102,40
2.047	ED03B	Impregnante antitarlo, antimuffa e idrorepellente	m²	4,20	1	4,20
2.048	ED03C	Incidenza ferramenta	m²	5,05	1	5,05
1.008	ED03D	Trasporto	m²	1,20	1	1,20
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,1	2,79
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,1	2,59
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				118,23
						31,33
						149,56
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		149,56
5.060	ED.04	CIOTTOLI 4-6 CM - Fornitura e posa in opera di ciottoli di fiume naturali selezionati per la realizzazione a pavè, sentieri e arredo giardino con angoli arrotondati di colore bianco e dimensioni				
2.049	ED04A	Ciottoli bianchi da 4 a 6 cm	mc	18,50	1	18,50
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,5	11,64
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				30,14
						7,99
						38,13
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m³		38,13
5.061	ED.05A	SERRAMENTO ESTERNO - TIPO I1 - Fornitura e posa in opera di infisso esterno, avente forma, dimensione ed ante del TIPO I1 dell'abaco degli infissi. Realizzato in				

SAIR GEIE						Pag.18
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		legno lamellare con telaio 68÷78 x				
2.050	ED05A	Infisso tipo I1	cad	301,10	1	301,10
2.056	ED05V1	vetrazione 33.1/16/33.1	m²	104,76	1,6	167,62
2.057	ED05V2	maggiorazione per vetro curvo	cad	75,50	1	75,50
2.059	ED05V4	Maggiorazione per infisso ad arco	cad	227,50	1	227,50
2.060	ED05V5	Cerniere in acciaio inox per vasistas	cad	37,80	2	75,60
2.061	ED05V6	maniglie	cad	48,60	1	48,60
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	1	27,87
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	1	23,28
						947,07
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				250,97
						1.198,04
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		1.198,04
5.062	ED.05B	SERRAMENTO ESTERNO - TIPO I2 - Fornitura e posa in opera di serramento esterno, TIPO I2 dell'abaco degli infissi. Relazizzato con le stesse caratteristiche della voce ED.05A ma di forma, dimensioni ed				
2.051	ED05B	Infisso tipo I2	cad	1.337,47	1	1.337,47
2.056	ED05V1	vetrazione 33.1/16/33.1	m²	104,76	8,6	900,94
2.057	ED05V2	maggiorazione per vetro curvo	cad	75,50	1	75,50
2.058	ED05V3	Elementi di giunzione	cad	35,00	1	35,00
2.059	ED05V4	Maggiorazione per infisso ad arco	cad	227,50	1	227,50
2.060	ED05V5	Cerniere in acciaio inox per vasistas	cad	37,80	2	75,60
2.061	ED05V6	maniglie	cad	48,60	1	48,60
2.062	ED05V7	Cerniere in acciaio inox per ante battenti	cad	9,00	10	90,00
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	1,5	41,81
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	1,5	34,92
						2.867,34
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				759,84
						3.627,18
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		3.627,18
5.063	ED.05E	SERRAMENTO ESTERNO - TIPO I5 - Fornitura e posa in opera di serramento esterno, TIPO I5 dell'abaco degli infissi. Relazizzato con le stesse caratteristiche della voce ED.05A ma di forma, dimensioni ed				
2.052	ED05E	Infisso tipo I5	cad	762,42	1	762,42
2.056	ED05V1	vetrazione 33.1/16/33.1	m²	104,76	4,05	424,28
2.058	ED05V3	Elementi di giunzione	cad	35,00	1	35,00
2.060	ED05V5	Cerniere in acciaio inox per vasistas	cad	37,80	3	113,40
2.061	ED05V6	maniglie	cad	48,60	1	48,60
2.062	ED05V7	Cerniere in acciaio inox per ante battenti	cad	9,00	8	72,00
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	1	27,87
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	1	23,28
						1.506,85
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				399,32
						1.906,17
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		1.906,17
5.064	ED.05F	SERRAMENTO ESTERNO - TIPO I6 - Fornitura e posa in opera di serramento esterno, TIPO I6 dell'abaco degli infissi. Relazizzato con le stesse caratteristiche della voce ED.05A ma di forma, dimensioni ed				
2.053	ED05F	Infisso tipo I6	cad	376,38	1	376,38
2.056	ED05V1	vetrazione 33.1/16/33.1	m²	104,76	2	209,52
2.061	ED05V6	maniglie	cad	48,60	1	48,60
2.062	ED05V7	Cerniere in acciaio inox per ante battenti	cad	9,00	6	54,00
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,75	20,90
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,75	17,46
						726,86
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				192,62
						919,48
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		919,48
5.065	ED.05G	SERRAMENTO ESTERNO - TIPO I7 - Fornitura e posa in opera di serramento esterno, TIPO I7 dell'abaco degli infissi. Relazizzato con le stesse caratteristiche della voce ED.05A ma di forma, dimensioni ed				
2.054	ED05G	Infisso tipo I7	cad	526,94	1	526,94
2.056	ED05V1	vetrazione 33.1/16/33.1	m²	104,76	2,8	293,33
2.061	ED05V6	maniglie	cad	48,60	1	48,60
2.062	ED05V7	Cerniere in acciaio inox per ante battenti	cad	9,00	8	72,00
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	1,1	30,66
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	1,1	25,61

SAIR GEIE						Pag.19
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				997,14
						264,24
						1.261,38
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		1.261,38
5.066	ED.05H	SERRAMENTO ESTERNO - TIPO I8 - Fornitura e posa in opera di serramento esterno, TIPO I8 dell'abaco degli infissi. Relazizzato con le stesse caratteristiche della voce ED.05A ma di forma, dimensioni ed				
2.055	ED05H	Infisso tipo I8	cad	470,47	1	470,47
2.056	ED05V1	vetrazione 33.1/16/33.1	m²	104,76	2,5	261,90
2.058	ED05V3	Elementi di giunzione	cad	35,00	1	35,00
2.060	ED05V5	Cerniere in acciaio inox per vasistas	cad	37,80	2	75,60
2.061	ED05V6	maniglie	cad	48,60	2	97,20
2.062	ED05V7	Cerniere in acciaio inox per ante battenti	cad	9,00	3	27,00
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,8	22,30
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,8	18,62
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				1.008,09
						267,14
						1.275,23
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		1.275,23
5.067	ED.06A	ATTUATORE ELETTRONICO PER SERRAMENTI - Fornitura e posa in opera di attuatore elettromeccanico per serramenti con catena a doppia maglia, ideale per finestre a sporgere, vasistas e cupole tipo O2M				
2.063	ED06A	Attuatore elettrico per movimentazione motorizzata infisso	cad	106,00	1	106,00
2.064	ED06B	telcomando	cad	8,50	1	8,50
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,2	5,57
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,2	4,66
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				124,73
						33,05
						157,78
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		157,78
5.068	ED.07	COPERTURA VETRATA -Fornitura e posa in opera di ssistema di copertura apribile in alluminio preverniciato di colore a scelta della DL a parziale taglio termico, tipo tendergroup o similare, composta				
2.065	ED07A	Sistema di copertura tipo Motus o similare	m²	120,80	1	120,80
2.056	ED05V1	vetrazione 33.1/16/33.1	m²	104,76	1	104,76
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,5	13,94
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,5	11,64
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				251,14
						66,55
						317,69
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		317,69
5.069	ED.09	PORTA INTERNA TIPO P1, P2 e P3 - Fornitura e posa in opera di porta interna liscia e cieca in legno con sopraluce di dimensione e forma come tipologia P1 e P2 dell'abaco infissi, costituite da telaio				
2.068	ED09A	Portaad anta battente dimensione 80/90 x 210/220	cad	347,31	1	347,31
2.069	ED09B	Sopraluce con vetro di sicurezza 5 mm	cad	90,27	1	90,27
2.070	ED09C	Telaio complanare 70x30	cad	33,00	1	33,00
2.071	ED09D	serratura	cad	34,00	1	34,00
2.072	ED09E	Maniglie	cad	54,00	1	54,00
2.073	ED09F	Controtelaio in legno	cad	85,00	1	85,00
2.074	ED09G	Ferramenta e cerniere	cad	26,00	1	26,00
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,5	13,94
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,5	11,64
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				695,16
						184,21
						879,37
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		879,37
5.070	ED.10	PORTA INTERNA - TIPO P4 - Fornitura e posa in opera di porta interna tipo P4 dell'abaco infissi, avente le stesse caratteristiche della voce ED.09 ma senza il sopraluce, completo di ogni onere ed				
2.068	ED09A	Porta ad anta battente dimensione 80/90 x 210/220	cad	347,31	1	347,31
2.070	ED09C	Telaio complanare 70x30	cad	33,00	1	33,00
2.071	ED09D	serratura	cad	34,00	1	34,00
2.072	ED09E	Maniglie	cad	54,00	1	54,00
2.073	ED09F	Controtelaio in legno	cad	85,00	1	85,00
2.074	ED09G	Ferramenta e cerniere	cad	26,00	1	26,00

SAIR	GEIE					Pag.20
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,5	13,94
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,5	11,64
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				604,89
						160,29
						765,18
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		765,18
5.071	ED.11	PORTA TIPO P5 - Fornitura e posa in opera di porta scorrevole esterno muro in legno e policarbonato compatto di dimensioni e forma TIPO P5 dell'abaco degli infissi. La porta dovrà essere del tipo				
2.076	ED11A	Telaio e listelli in legno	m³	593,02	0,355	210,52
2.077	ED11B	Assemblaggio e lavorazione listelli e telaio	m²	65,60	6,65	436,24
2.078	ED11C	Materiale di consumo	forfait	36,00	1	36,00
2.079	ED11D	Guida di scorrimento e ferramenta	m	92,00	2,5	230,00
2.080	ED11E	Lastra di policarbonato antigraffio satinata sp. 3 mm	m²	36,00	7	252,00
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	2	55,74
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	2	51,76
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				1.272,26
						337,15
		Arrotondamento				1.609,41
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		1.760,83
5.072	ED.12	PORTA TIPO P6 - Fornitura e posa in opera di porta interna in legno tipo P6 dell'abaco infissi avente le stesse caratteristiche della voce ED.09 ma doppia anta battente simmetra e dimensioni come				
2.081	ED12	Porta a 2 ante battenti dim. 120/160 x 210/220	cad	400,86	1	400,86
2.070	ED09C	Telaio complanare 70x30	cad	33,00	1	33,00
2.071	ED09D	serratura	cad	34,00	1	34,00
2.072	ED09E	Maniglie	cad	54,00	1	54,00
2.073	ED09F	Controtelaio in legno	cad	85,00	1,2	102,00
2.074	ED09G	Ferramenta e cerniere	cad	26,00	2	52,00
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,75	20,90
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,75	17,46
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				714,22
						189,27
						903,49
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		903,49
5.073	ED.13	PORTA SCORREVOLE TIPO P7 - Fornitura e posa in opera di porta interna tipo P7 dell'abaco infissi, avente le stesse caratteristiche della voce ED.09 ma senza sopraluce e con anta scorrevole esterno				
2.082	ED13	Porta scorrevole esterna muro 120/150 x 220/240 cm	cad	430,61	1	430,61
2.083	ED13A	Coppia maniglie in acciaio INOX satinato h. 46 cm	cad	86,40	1	86,40
2.084	ED13B	Guida superiore e ferramenta	cad	107,80	1	107,80
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,75	20,90
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,75	17,46
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				663,17
						175,75
						838,92
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		838,92
5.074	ED.14	PORTA TIPO P8 - Fornitura e posa in opera di porta interna filomuro in legno tipo P8 dell'abaco degli infissi avente le stesse caratteristiche della voce ED.09 senza stipiti, apertura a libro 1/2				
2.085	ED14	Porta a libro filomuro dim. 110x250 cm	cad	892,80	1	892,80
2.086	ED14A	Incidenza per porta filo muro	cad	252,85	1	252,85
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	1,2	33,44
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	1,2	27,94
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				1.207,03
						319,86
						1.526,89
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		1.526,89
5.075	ED.15	PARETE MODULARE I N HPL - Fornitura e posa in opera di pareti sanitarie realizzate in laminato plastico stratificato (HPL), spessore di mm 14, bordi smussati ed ngoli rrotondati. Compreso di				
2.088	ED15A	Pannello in HPL bifacciale sp. 14 mm.	m²	65,50	1	65,50
2.089	ED15B	Accessori, piedi, cerniere	forfait	16,00	1	16,00
2.090	ED15C	profili di fissaggio	stima	5,50	1	5,50
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,12	3,11
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,12	3,34

SAIR GEIE						Pag.21
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				93,45
						24,77
						118,22
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		118,22
5.076	ED.16	SERRAMENTO IN LEGNO E VETRO IMPACCHETTABILE- Fornitura e posa in opera parete manovrabile in legno e vetro avente telaio fisso e mobile con le stesse caratteristiche della voce ED.05A ma con il				
2.091	ED16A	Infisso in in legno impacchettabile dim. 7750x2500 mm.	cad	2.871,49	1	2.871,49
2.080	ED11E	Lastra di polycarbonato antigraffio satinata sp. 3 mm	m²	36,00	19,4	698,40
2.058	ED05V3	Elementi di giunzione	cad	35,00	6	210,00
2.072	ED09E	Maniglie	cad	54,00	1	54,00
2.074	ED09G	Ferramenta e cerniere	cad	26,00	10	260,00
2.078	ED11C	Materiale di consumo	forfait	36,00	1	36,00
2.079	ED11D	Guida di scorrimento e ferramenta	m	92,00	7,75	713,00
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	8	222,96
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	8	207,04
						5.272,89
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				1.397,31
						6.670,20
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		6.670,20
5.077	ED.17	LUCERNARIO TUBOLARE - Fornitura e posa in opera di lucernario tubolare tipo Lightway Crystal Mod. 200HP o similare condotto ø 150 mm. per illuminazione con luce naturale degli ambienti di bagni, con				
2.092	ED17A	lucernario tubolare completo di tutti gli accessori	cad	252,00	1	252,00
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	1,5	38,82
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	1,5	41,81
						332,63
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				88,14
						420,77
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		420,77
5.078	ED.18	RIVESTIMENTO IN PVC TIPO AQUARELLE_WALL HFS - Fornitura e posa in opera di rivestimento, provvista di marcatura CE (EN14041), dovrà essere eseguita utilizzando un rivestimento in PVC omogeneo				
2.093	ED18A	Rivestimento in PVC tipo Aquarelle Wall	m²	18,60	1	18,60
2.094	ED18B	collante acrilico 250 gr/mq	m²	1,40	1	1,40
2.095	ED18C	saldatura a caldo	mq	1,00	1	1,00
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,2	5,18
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,2	5,57
						31,75
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				8,41
						40,16
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		40,16
5.079	ED.19	FRANGIVISTA IN LEGNO - Fornitura e posa in opera di pannelli frangivista in legno con telaio (dim. 40/50 x 15/25 mm.) e le lamelle (dim. 15/25 x 40/50 mm. ed orinetante a 45°) distanziati 40/100 mm				
2.076	ED11A	Telaio e listelli in legno	m³	593,02	0,015	8,90
2.077	ED11B	Assemblaggio e lavorazione listelli e telaio	m²	65,60	1	65,60
2.078	ED11C	Materiale di consumo	forfait	36,00	0,2	7,20
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,15	4,18
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,15	3,88
						89,76
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				23,78
						113,54
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		113,54
5.080	ED.20	RESTAURO E REVISIONE PARTI EROSE - Revisione e restauro di parti murarie, stipiti, archi, paramenti, modanature semplici o complessi realizzate in tufo di spessore compreso tra 30 e 70 cm				
2.167	RES01A	Blocchi di tufo sp. da 30 a 70 cm.	m²	108,00	1	108,00
2.168	RES01B	Malta additivata con resina acrilica	Kg	3,20	0,3	0,96
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,5	13,94
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,5	11,64

SAIR GEIE						Pag.22
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				134,54
						35,65
						170,19
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		170,19
5.081	EL-APEL17	Fornitura e posa in opera di guaina vinilica spiralata diametro 14 mm in PVC autoestinguente con superficie corrugata, rispondente alle Norme CEI 23-25 (V 1971) e varianti, dotata di Marchio di Qualità				
2.104	GU14	Tubo guainaflex 14 mm	m	0,55	1	0,55
		Barra equipotenziale con coperchio				
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorporo	1,00	0,5	0,50
1.010	OQ	Operaio quallificato	h	25,88	0,05	1,29
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,05	1,16
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				3,50
						0,93
						4,43
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		4,43
5.082	EL-APSP01	Fornitura e posa in opera di NVR IP, 32 canali, compressione video H.264/H.265, risoluzione di registrazione fino a 12MP, 16 porte 100 Mbps, banda 256 Mbps totali, compresi 4 HDD da massimo 8 TB, dota				
2.137	NVR32	NVR 32 ingressi	cad	977,50	1	977,50
		Videoregistratore 8 ingressi				
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorporo	1,00	680	680,00
1.010	OQ	Operaio quallificato	h	25,88	6	155,28
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	6	139,68
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				1.952,46
						517,40
						2.469,86
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		2.469,86
5.083	EL-APSP03	Fornitura e posa in opera di telecamera bullet da esterno IP66, compressione video H.265/H.264/Mjpeg, risoluzione 2592x1520/30 fps, ottica motorizzata autofocus 2,7-13,5 mm, day & night ICR meccanico,				
2.187	TC2	Telecamera bullett IP66	cad	265,45	1	265,45
1.010	OQ	Operaio quallificato	h	25,88	0,2	5,18
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,2	4,66
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorporo	1,00	3,5	3,50
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				278,79
						73,88
						352,67
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		352,67
5.084	EL-APSP12	FORNITURA E POSA DI SISTEMA TELEFONICO TIPO VOICE IP composto come di seguito-N° 1 CENTRALE TELEFONICA CON SISTEMA VOICE IP,composto da:-n° 1 Modulo CPU con grado di gestione minimo di 200 porte				
2.030	CENTRVOIP	Centrale telefonica VOIP	cad	13.500,00	1	13.500,00
1.001	A3	Operaio qualificato 2° livello	ora	25,88	12	310,56
1.002	A4	Operaio comune 1° livello	ora	23,28	12	279,36
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorporo	1,00	850	850,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				14.939,92
						3.959,08
						18.899,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		18.899,00
5.085	EL-NP53	Fornitura e posa in opera di punto di collegamento equipotenziale realizzato con conduttore FS17 della sezione di 6 mmq entro tubazione FK15 diam. 20 mm flessibile incassata, a partire dal punto di c				
2.012	BARREQ	Barra equipotenziale con coperchio	cad	18,20	1	18,20
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorporo	1,00	3,5	3,50
1.001	A3	Operaio qualificato 2° livello	ora	25,88	0,3	7,76
1.002	A4	Operaio comune 1° livello	ora	23,28	0,3	6,98
2.098	FK1520	Tubazione FK15 20mm	m	0,26	8,5	2,21
2.026	CAVFS6	Cavo FS17 sez. 6mmq	m	3,10	8,5	26,35
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				65,00
						17,23
						82,23
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		82,23

SAIR GEIE						Pag.23
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.086	EL-NP57	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di centralino IP40 a parete, in PVC 14 moduli costituito da n.7 punti presa di corrente di sicurezza 2 x 16A con polo di terra (n.3 UNEL e n.4 bipasso), c				
2.166	QUCEN14T	Centralino 14 moduli torretta	cad	27,20	1	27,20
2.158	PRESUN16	Presa tipo UNEL 16A	cad	6,49	3	19,47
2.157	PRES16	Presa bipasso 10/16A	cad	3,53	4	14,12
2.132	IMGTD10	Interruttore MGT-D 1P+N 10A 30mA tipo A	cad	66,47	1	66,47
2.027	CAVFTP4	Cavo ethernet 4 coppie cat. 6 UTP	m	0,65	25	16,25
2.029	CAVTEL2CP	Cavo telefonico 2 coppie	m	0,45	25	11,25
2.099	FRRJ45	Presa RJ-45	cad	5,70	2	11,40
2.100	FRTP	Presa RJ11	cad	2,91	1	2,91
2.101	FRUN	Scatola di derivazione postazione lavoro	cad	2,60	0,5	1,30
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorpo	1,00	35	35,00
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	1,5	38,82
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	1,5	34,92
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				279,11
						73,97
						353,08
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		353,08
5.087	EL-NP58	Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza del tipo analogico indirizzabile completo di modulo di autoindirizzamento, contenuto entro quadretto in materiale plastico rosso, lastra di vetro don				
2.159	PUL-EME	Pulsante di emergenza a rottura di vetro	cad	47,60	1	47,60
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorpo	1,00	2	2,00
2.097	FK1516	Tubazione FK15 16mm	m	0,59	8,5	5,02
2.025	CAV1	Cavo schermato twistato 2x1mmq	m	0,83	8,5	7,06
2.169	SC-DE	Scatola di derivazione	cad	0,44	1	0,44
1.001	A3	Operaio qualificato 2° livello	ora	25,88	0,2	5,18
1.002	A4	Operaio comune 1° livello	ora	23,28	0,2	4,66
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				71,96
						19,07
						91,03
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		91,03
5.088	EL-NP69	Fornitura e posa in opera di kit di regolazione automatica con sensore di luce costante e ricevitore infrarosso, adatto al comando di n.10 reattori dimmerabili, accensione e spegnimento mediante punto				
2.170	SENSORE1	Sensore illuminazione	cad	29,75	1	29,75
2.028	CAVN1.5	Cavo N07V-K 1.5mmq	m	0,21	3,5	0,74
2.098	FK1520	Tubazione FK15 20mm	m	0,26	3,5	0,91
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorpo	1,00	3	3,00
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,15	3,88
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,15	4,18
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				42,46
						11,25
						53,71
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		53,71
5.089	EL-NP94A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di plafoniera led IP20 da incasso e/o plafone, marcata CE IMQ, con corpo in lamiera di acciaio zincato preverniciato, ottica dark light a doppia parabolic				
2.134	LED48WIP20_	Plafoniera led 48W IP20 dark light	cad	154,48	1	154,48
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,15	3,88
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,15	4,18
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorpo	1,00	2,5	2,50
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				165,04
						43,74
						208,78
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		208,78
5.090	EL-NP94B	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di plafoniera led 29W IP44 da incasso e/o plafone, marcata CE IMQ, con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in materiale termoplastico, verniciata a				
2.133	LED29WIP44	Plafoniera led 29W IP44	cad	46,66	1	46,66
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,15	3,88
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,15	4,18
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorpo	1,00	2,5	2,50

SAIR GEIE						Pag.24
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				57,22
						15,16
						72,38
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		72,38
5.091	EL-NP94C	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di proiettore led 54W IP40 su binario elettrificato, marcato CE IMQ, con corpo in alluminio pressofuso, diffusore con gobo metallico, alimentazione 230V,				
2.135	LED54WIP40_	Proiettore led 54W IP40 su binario elettrificato	cad	208,53	1	208,53
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,2	5,18
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,2	5,57
		Operaio specializzato 3° livello				
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorpo	1,00	5,5	5,50
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				224,78
						59,57
						284,35
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		284,35
5.092	EL-NP94D	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza, a parete o soffitto, di binario elettrificato a sospensione 230V, con 2 accensioni separate, sezione rettangolare in alluminio estruso con funzione di PE				
2.013	BIN_ELE	Binario elettrificato 230V con 2 accensioni	m	19,53	1	19,53
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,2	5,18
		Operaio qualificato 2° livello				
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,2	5,57
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorpo	1,00	7	7,00
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				37,28
						9,88
						47,16
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		47,16
5.093	EL-NP97	Fornitura e posa in opera di proiettore led IP66 a parete, marcata CE IMQ, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato, alimentazione 230V, completo di cablaggio elettrico, led 68W, fl				
2.136	LED68WIP66	Proiettore led 68W IP66	cad	186,61	1	186,61
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,25	6,47
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,25	6,97
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorpo	1,00	2,5	2,50
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				202,55
						53,67
						256,22
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		256,22
5.094	EL-NPS03	Fornitura e posa in opera di armadio di sicurezza blindato con serratura a doppia chiusura con due chiavi diverse, due switch (tamper) per rilevare l'apertura dello sportello ed il distacco dal muro,				
2.008	ARMBLINDATO	Armadio blindato per TVCC	cad	650,25	1	650,25
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorpo	1,00	32	32,00
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	1	23,28
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	1	27,87
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				733,40
						194,35
						927,75
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		927,75
5.095	EL-NPS04	Fornitura e posa in opera di cavo loose antioditore 8 fibre armato per esterno multimodale, guaina PE e rivestimento da 250micro, multimodale, standard Halogen EN 50267-2-2, temperatura di				
2.096	FIBRA	Cavo fibra monomodale	m	6,15	1	6,15
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorpo	1,00	1,5	1,50
1.010	OQ	Operaio qualificato	h	25,88	0,03	0,78
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,03	0,70
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				9,13
						2,42
						11,55
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m		11,55
5.096	EL-NPS05	Fornitura e posa in opera di switch PoE 24 porte 10/100/1000 ethernet +4 porte 10GE SFP+ (inclusi convertitori SFP+). Alimentazione 240Vac, Forwarding 96Mpps,				

SAIR GEIE						Pag.25
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
		Switching 336Gbit/s. Layer 3 inclusi OSPF				
2.186	SW24P.A	Switch 24 porte PoE	cad	1.950,30	1	1.950,30
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorpo	1,00	7	7,00
1.010	OQ	Operaio quallificato	h	25,88	1,2	31,06
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	1,2	27,94
						2.016,30
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				534,33
						2.550,63
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		2.550,63
5.097	EL-NPS06	Fornitura e posa in opera di cartello indicante area sottoposta a videosorveglianza, in alluminio piano spessore 10/10 conforme EN ISO 7010, compresi gli accessori per la corretta installazione e quan				
2.024	CARTELLO TVCC	Cartello Area videsorvegliata in alluminio	cad	6,50	1	6,50
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorpo	1,00	0,3	0,30
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,05	1,16
						7,96
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				2,11
						10,07
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		10,07
5.098	EL-SIST	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione luci e clima comprendente: -KNX - Rilevatore di presenza e luminosità argento, soglia luminosità 1 --> 1000 Lux, zona di rilevazione fino a 12 m (
2.171	SIST_LUCI_CLIMA	Sistema di regolazione luci e clima	cad	29.355,22	1	29.355,22
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	14	325,92
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	14	390,18
2.007	ACCESSORI	Accessori, Trasporti, Noli	acorpo	1,00	1200	1.200,00
						31.271,32
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				8.286,90
						39.558,22
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		39.558,22
5.099	ST.01	Consolidamento di entrambi le facce di murature decoese, ammalorate e friabili mediante rimozione degli elementi esterni fortemente degradati e disgregati mediante controllo palmo a palmo, successiva				
2.172	ST01A	Malta strutturale pozzolanica premiscelata	Kg	0,60	43	25,80
2.173	ST01B	Materiale di consumo consolidamento	m²	11,80	1	11,80
2.174	ST01C	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm.	m	3,09	0,12	0,371
2.175	ST01D	Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo con catenelle di mattoni	m	14,41	0,12	1,73
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,5	13,94
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,5	11,64
						65,28
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				17,30
						82,58
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m²		82,58
5.100	ST.02	Chiusura sedi di appoggio delle capriate esistenti nella muratura con impiego di mattoni pieni e maltaa cementizia				
2.176	ST02A	Muratura di mattoni pieni e malta	m³	285,88	0,008	2,29
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,18	4,19
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,18	5,02
						11,50
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				3,05
						14,55
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cadaun		14,55
5.101	ST.03	Fornitura e posa in opera di portapilastro a croce con fo ... H = 300 mm; Piastra base = 260x260 mm; Spessore s = 12 mm.				
2.177	ST03A	Barre filettate per ancoraggio	cad	2,63	4	10,52
2.178	ST03B	Portapilastro a croce	cad	20,82	1	20,82
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,4	11,15
						42,49
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				11,26
						53,75
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cadaun		53,75

SAIR GEIE						Pag.26
N°	Codice	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit.	Quantita'	Prezzo Totale
5.102	ST.04	Fornitura e posa in opera di staffa a scomparsa a T forat ... gistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
2.179	ST04A	Staffa a scomparsa	cad	9,00	1	9,00
2.180	ST04B	Viti e spinotti in acciaio S275	acorporo	4,50	1	4,50
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,25	6,97
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				20,47
						5,42
						25,89
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cadaun		25,89
5.103	ST.05	Realizzazione ammorsatura nuova trave di fondazione con g ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
2.181	ST05A	Taglio a sezione obbligata di muratura	m³	135,09	0,1	13,51
2.182	ST05B	Conglomerato cementizio per strutture in c.a.	m³	105,96	0,1	10,60
2.183	ST05C	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450	Kg	1,09	8,94	9,74
2.184	ST05D	Zincatura di opere in ferro	Kg	0,85	8,94	7,60
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,4	9,31
1.011	OS	Operaio specializzato	h	27,87	0,4	11,15
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				61,91
						16,41
						78,32
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cadaun		78,32
5.104	ST.06	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi con materiale ... iali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali				
2.185	ST06A	Materiale arido	m³	7,50	1	7,50
1.012	ST06B	Trasporto materiale arido	m³	9,50	1	9,50
1.013	ST06C	Escavatore	h	53,42	0,1	5,34
1.009	OC	Operaio comune	h	23,28	0,1	2,33
		Spese generali 15% + Utile impresa 10%				24,67
						6,54
						31,21
		PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m³		31,21