



COMUNE DI GROTTAGLIE PROVINCIA DI TARANTO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGRAMMA J.S.F. - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI CONNESSI
AL "PHASE IN" DEL VELIVOLO F-35 PRESSO L'AEROBASE DI
MARISTAER GROTTAGLIE (TA)
COSTRUZIONE DI UN NUOVO HANGAR CON RELATIVE APPENDICI E
LOCALI TECNICI

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA DIFESA - DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI E
DEL DEMANIO - 4° REP 10° DIV

Roma, 25/11/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	EDILIZIA (SpCap 1)							
	Scavi, rilevati, rinterri, aggettamenti, trasporti, smaltimento, recupero di materiali non pericolosi e bonifica di materiali pericolosi, noleggio containers di accumulo. (Cap 1)							
1 / 11 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) Aree Esterne a Verde Urbano (calcolato al 50%) * (lung.=387,01+245,64+52,48+1092,46+113,7+50,31)	0,50	1941,60		0,800	776,64		
	SOMMANO mc					776,64	8,70	6'756,77
2 / 12 E.001.002.c	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia Aree Esterne a Verde Urbano (calcolato al 50%) * (lung.=387,01+245,64+52,48+1092,46+113,7+50,31)	0,50	1941,60		0,800	776,64		
	SOMMANO mc					776,64	23,50	18'251,04
3 / 13 E.001.005	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale idoneo per formazione di strato superficiale dei rinterri, esente da ciottoli, radici e materie rocciose in genere compreso lo spargimento e la configurazione. Aree Esterne a Verde Urbano *(par.ug.=25,46+260+12,70+69,5+192,5+48,95+6414)	7023,11			0,400	2'809,24		
	SOMMANO mc					2'809,24	25,00	70'231,00
4 / 14 E.001.006	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. - Totale misurazioni *(par.ug.=27952,96-(1123+5163,08))	21666,88			1,000	21'666,88		
	SOMMANO mc					21'666,88	1,59	34'450,34
5 / 15 E.001.014	Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90 % circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compreso la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottima e le prove di laboratorio. Vedi voce n° 14 [mc 21 666.88]					21'666,88		
	SOMMANO mc					21'666,88	3,80	82'334,14
	A R I P O R T A R E							212'023,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'023,29
6 / 16 E.002.003	Demolizioni e Rimozioni (Cap 2) Demolizione totale di fabbricati con struttura prefabbricata in cemento armato precompresso effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno. Ex deposito linea gru SOMMANO mc	82,00			5,000	410,00 410,00	30,00	12'300,00
7 / 17 E.004.003.a	Conglomerati cementizi, ferri di armatura, casseforme. (Cap 4) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S3. - classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm ² , massa volumica 1600 kg/mc - Copertura Appendici *(par.ug.=798,47+870,71+798,47) 2467,65 - Copertura Balconi P2 *(par.ug.=138,22+138,22+25,8+25,55) 327,79 - Copertura Corpi Scala *(par.ug.=42,36+42,36+47,23+47,25) 179,20 - Copertura Fabbricati Accessori 1124,06 SOMMANO mc				0,080 0,080 0,080 0,080	197,41 26,22 14,34 89,92 327,89	194,80	63'872,97
8 / 18 E.005.018.N Pa	Prefabbricati in calcestruzzo (Cap 5) Fornitura e posa in opera di pannelli di tamponamento prefabbricati coibentati a taglio termico in c.a.v. classe di resistenza C25/30 dello spessore totale di cm 27 così suddiviso: - Strato esterno portato in cls spessore cm 6; - Strato isolante in polistirene estruso D=30 Kg/mc spessore cm 6; - Strato interno in cls portante, alleggerito con polistirene espanso D=15 Kg/mc cm 7 + 8 = cm 15; con valori di trasmittanza del pannello U 0.36 W/m ² K, conformi al DL311/06; adeguatamente armati; aventi la faccia interna staggiata e la faccia esterna in graniglia lavata; comprensivi delle inserterie di fissaggio alla struttura portante nonché delle sigillature della faccia esterna eseguite con prodotto siliconico a basso modulo verniciabile. - Tamponature Appendici lato esterno (calcolato vuoto per pieno) *(lung.=28,4+140,19+34,90) 203,49 SOMMANO mq		203,49		15,960	3'247,70 3'247,70	126,48	410'769,10
9 / 19 E.005.018.N Pb	Fornitura e posa in opera di pannelli di tamponamento prefabbricati coibentati in c.a.v. classe di resistenza C25/30 dello spessore totale di cm 20 così suddiviso: - Strato esterno portato in cls spessore cm 6; - Strato isolante in polistirene espanso D=15 Kg/mc spessore cm 8; - Strato interno in cls portante cm 6; con valori di trasmittanza del pannello U 1.4 W/m ² K; adeguatamente armati; aventi le facce staggiate; comprensivi delle inserterie di fissaggio alla struttura portante nonché delle sigillature eseguite con prodotto siliconico a basso modulo verniciabile. - Tamponature Appendici lato hangar bay (calcolato vuoto per pieno) 121,90 SOMMANO mq		121,90		15,960	1'945,52 1'945,52	87,77	170'758,29
	A R I P O R T A R E							869'723,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							954'836,82
	dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre: - tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre doppie da mm 12 MURATURA 04b 38 - Woman Locker Room 39 - Officer Locker Room 36 - Locker Room 40 - Admin Office 34 - Hangar Office 30 - Logistic Office 31 - Maintenance Control Office 33 - Quality Assurance Office 41 - Archive 32 - Supply Office 29 - Maintenance Officer 35 - Briefing Room 42 - ASMT 43 - Technical Representative 28 - Training Room 21c - Technical Office 14b - Corridoi *(lung.=2,35+2,3+3,8+3,8+3,8+2,3+2,3+2,4+2,4) SOMMANO mq		20,39 21,24 14,22 22,67 13,45 13,56 18,63 24,70 23,50 17,45 16,31 27,91 9,72 20,95 28,29 19,58 25,45		4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170	85,03 88,57 59,30 94,53 56,09 56,55 77,69 103,00 98,00 72,77 68,01 116,38 40,53 87,36 117,97 81,65 106,13		
						1'409,56	60,50	85'278,38
13 / 23 E.006.033c. NP a	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di fibrogesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 di mm, per guide fissate a pavimento ed a soffitto con chiodi a sparo, previa interposizione di materiale antiscivolo, e montanti verticali di sezione a omega posti ad interasse di cm. 60. Data in opera rivestita con pannelli di fibrogesso fissati ai profili mediante viti autofilettanti, compresa la predisposizione per il passaggio degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, nonché l'inserimento dei tasselli in legno per il montaggio delle porte. Compreso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido, la sigillatura dei giunti con nastro idoneo, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'installazione di eventuali parasigoli con nastro armato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre: tramezzo in pannelli di fibrogesso con lastre doppie da mm 12.5 cad. MURATURA M04a 02 - Flight Line Shop *(lung.=24,79+6,1) 25 - Flight Line Chief Office 26 - Supply Storage 4a - Odinance Technician Office *(lung.=12,45+11,21+5,5) 10 - Seat Shop 09 - Ground Support Eq. Shop *(lung.=11,17+8,95) 06 - Servizi Igienici 08 - Hangar Chief Office *(lung.=3,59+7,15) 12 - Airframe Technician Office 13a - Airframe Shop 11 - Tire Wheel Shop 16 - Electrical Room 18 - Power Plant Chief Office 21a - Portable Maintenance Aid Shop *(lung.=9+6,85) 23 - Avionics Shop *(lung.=16,01+1,35) 24 - Aircraft Battery Shop 27a - Flight Line Technician Officer 27b - Flight Line Officer *(lung.=11,40+4)		30,89 3,65 3,85 29,16 14,64 20,12 5,92 10,74 12,24 12,09 6,45 15,02 3,95 15,85 17,36 4,56 7,65 15,40		4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170 4,170	128,81 15,22 16,05 121,60 61,05 83,90 24,69 44,79 51,04 50,42 26,90 62,63 16,47 66,09 72,39 19,02 31,90 64,22		
	A R I P O R T A R E					957,19		1'040'115,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					957,19		1'040'115,20
	27c - Pilot Flight Eq. Storage / Office *(lung.=9,32+3,85)		13,17		4,170	54,92		
	45 - Storage / Archive *(lung.=5,5+8,25)		13,75		4,170	57,34		
	46 - Storage / Archive *(lung.=5,58+8,25)		13,83		4,170	57,67		
	47 - Lan / Alice Room		8,95		4,170	37,32		
	48 - Switchboards Room		6,74		4,170	28,11		
	49 - Converters Room		15,96		4,170	66,55		
	50 - Storage / Archive *(lung.=6,39+5,75)		12,14		4,170	50,62		
	51 - Storage / Archive		27,20		4,170	113,42		
	52 - Storage / Archive		14,95		4,170	62,34		
	53 - Storage / Archive		14,43		4,170	60,17		
	54 - Lan / Alice Room		8,36		4,170	34,86		
	55 - Switchboards Room		10,05		4,170	41,91		
	21c - Technical Office *(lung.=9,53+12,07)		21,60		4,170	90,07		
	21b - Tool Room G.S.E. Storage *(lung.=9,85+2,05)		11,90		4,170	49,62		
	4b - Ordinance Chief Office *(lung.=16,55+16,3+2,65+6,2)		41,70		4,170	173,89		
	14a - Corridoio *(lung.=2,4+7+2,1+2,3+5,13+3,5+14,7+2,49+2,3+5,63)		41,25		4,170	172,01		
	SOMMANO mq					2'108,01	74,85	157'784,55
14 / 24 E.006.033c. NPb	Fornitura e posa in opera di pareti a doppio spessore in pannelli di fibrogesso, realizzate con struttura portante costituita da doppia orditura, accoppiata nel senso dello spessore, di profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 di mm, per guide fissate a pavimento ed a soffitto con chiodi a sparo, previa interposizione di materiale antiaustico, e montanti verticali di sezione a omega posti ad interasse di cm. 60. Data in opera rivestita con pannelli di fibrogesso fissati ai profili mediante opportune viti autofilettanti, compresa la predisposizione per il passaggio degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, nonché l'inserimento dei tasselli in legno per il montaggio delle porte. Compreso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido, la sigillatura dei giunti con nastro idoneo, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'installazione di eventuali paraspigoli con nastro armato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre: tramezzo in pannelli di fibrogesso con lastre doppie da mm 12.5 cad. MURATURA M03 14 - Corridoio *(lung.=16,1+16,1+2,39+16,26+16,26+2,3+2,3+14,7+9,7+2,4+17,56+17,56)		133,63			133,63		
	SOMMANO mq					133,63	86,27	11'528,26
15 / 25 E.006.033c. NPc	Fornitura e posa in opera di controparete a orditura metallica e rivestimento in lastre di fibrogesso. L'orditura sarà realizzata con profili in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C spessore mm 0.6 a norma UNI-EN 10142 delle dimensioni di: -guide a "U" mm. 75/700x40, -montanti a "C" mm. 75/100x50 posti ad interasse di cm. 60. Il rivestimento sarà realizzato con doppio strato di lastre in fibrogesso dello spessore di mm. 12.5 per ogni strato, assicurate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. L'isolamento sarà composto da uno strato di lana di roccia spessore cm. 6. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta alla rifinitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle eventuali prescrizioni del produttore. PLACCATURA INTERNA TAMPONATURE PREFABBRICATE PT E P1 - Tamponature Appendici lato esterno PT e P1 (calcolato)							
	A R I P O R T A R E							1'209'428,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'209'428,01
16 / 26 E.006.033c. NPd	vuoto per pieno) *(lung.=28,4+140,19+34,90) - Tamponature Appendici lato hangar bay PT e P1 (calcolato vuoto per pieno)		203,49		9,860	2'006,41		
			121,90		9,860	1'201,93		
	SOMMANO mq					3'208,34	53,28	170'940,36
	Fornitura e posa in opera di controparete a orditura metallica e rivestimento in lastre di cartongesso. L'orditura sarà realizzata con profili in acciaio zincato DX51D+Z-N-A-C spessore mm 0.6 a norma UNI-EN 10142 delle dimensioni di: -guide a "U" mm. 75/700x40, -montanti a "C" mm. 75/100x50 posti ad interasse di cm. 60. Il rivestimento sarà realizzato con doppio strato di lastre in cartongesso rivestito a norma DIN 18180 - UNI 10718 dello spessore di mm. 15 per ogni strato, avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. L'isolamento sarà composto da uno strato di lana di roccia spessore cm. 5. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta alla rifinitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle eventuali prescrizioni del produttore. PLACCATURA INTERNA TAMPONATURE PREFABBRICATE PT E P1							
	- Tamponature Appendici lato esterno P2 (calcolato vuoto per pieno) *(lung.=28,4+140,19+34,90)		203,49		4,170	848,55		
	- Tamponature Appendici lato hangar bay P2 (calcolato vuoto per pieno)		121,90		4,170	508,32		
	SOMMANO mq					1'356,87	50,00	67'843,50
	Solai, coperture, soffitti (Cap 7)							
	Fornitura e posa in opera di copertura con sola lamiera di acciaio grecata zincata da 6 a 8 mm per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. 60 - Aree Esterne, PENSILINA (10.64 kg al mq) * (lung.=44+50)		94,00		10,640	1'000,16		
	SOMMANO kg					1'000,16	4,30	4'300,69
18 / 28 E.007.009	Maggiorazione per preverniciatura su ogni lato. Vedi voce n° 27 [kg 1 000.16]					1'000,16		
	SOMMANO kg					1'000,16	0,70	700,11
19 / 29 E.007.010.b	Fornitura e posa in opera di pannelli di copertura costituiti da: -doppio supporto metallico (interno - esterno) in lamiera metallica ricavate mediante profilatura da nastri in acciaio conforme alla norma EN 10147 tipo Fe e 250 G, zincato a caldo con procedimento sendzimer e calcolate secondo le istruzioni CNR 10022/84 e raccomandazioni AIPPEG; - riempimento fra i supporti in schiuma polisocianurata (PIR) additivata con ritardanti di fiamma per la classificazione in classe I, densità media 35-40 kg/m³ e contenuto minimo di celle chiuse pari a non meno di 95 - 98 %; -- preverniciatura poliestere per esterni per la lamiera a vista esterna;- preverniciatura poliestere per interni per la lamiera a vista interna; escluso le opere per orditure secondarie., compreso, le grappe, le staffe e parti simili, i pezzi speciali, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - pannelli di copertura di spessore mm 80							
	A R I P O R T A R E							1'453'212,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'453'212,67
20 / 30 E.007.010b. NPa	MURATURA M09 - Vele portellone HP01					630,00		
	SOMMANO mq					630,00	52,35	32'980,50
	Fornitura e posa in opera di sistema di copertura pedonabile del tipo "Riverclack55" composto da: - Lamiera grecata tipo EGB 501 in acciaio zincato preverniciato passo 162,5 mm poggiata e fissata alla struttura sottostante mediante appositi fissaggi; - Freno al vapore in polietilene spess. 0,3 mm in fogli sormontati sui lembi e risvoltati, sigillati mediante mastici bituminosi; - Sottostruttura di profili ad omega in acciaio zincato h=100mm posati ad interasse 1,25m ca. e fissati alla struttura sottostante mediante appositi fissaggi; - Isolamento termico costituito da pannelli semi-rigidi in lana di roccia idrorepellente, trattati con resine termo-indurenti, posati in luce, caratteristiche spessore 50mm D=75Kg/mc, conduttività termica 0,033 W/mK, resistenza al fuoco classe A1, classe 0; - Isolamento termico costituito da feltro in lana di vetro spessore 60mm D=8Kg/mc, conduttività termica 0,045 W/mK; - Copertura metallica del tipo "Riverclack55" a lastre sagomate di alluminio a giunti drenanti con caratteristiche di tenuta idrica del manto senza utilizzo di guarnizioni, ancorate a sottostruttura e predisposte per innesto a scatto di pannelli fotovoltaici; dimensioni lastre 550mm x lunghezza variabile, finitura alluminio preverniciato RAL; Completa di accessori, bulloneria, pezzi speciali, aggiustaggi e quanto altro necessario per una corretta posa in opera e dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	- Copertura Hangar Bay		57,14	41,610		2'377,60		
21 / 31 E.008.002.c	SOMMANO mq					2'377,60	219,32	521'455,23
	Vespai, Riempimenti, Massetti (Cap 8)							
	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato, (escluso) predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso) eseguito a qualunque altezza o profondità compresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario: - Cupoletta con altezza oltre 30 fino a 45 cm					19,94		
	06 - Servizi Igienici					33,79		
22 / 32 E.008.005.a	15 - Servizi Igienici					11,00		
	61 - Servizi Igienici Fabbricati Accessori							
	SOMMANO mq					64,73	23,30	1'508,21
	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero, adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera: - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5							
	04b - Ordinance Chief Office					33,00		
	06 - Servizi Igienici					19,94		
	06a - Servizi Igienici					23,20		
	14 - Corridoi *(par.ug.=13,75+13,75+15,98+16,59)	60,07				60,07		
	A R I P O R T A R E					136,21		2'009'156,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					136,21		2'009'156,61
	14a - Corridoi *(par.ug.=53,17+75,86+34,24+51,08)	214,35				214,35		
	14b - Corridoi					479,83		
	15 - Servizi Igienici					33,35		
	15a - Servizi Igienici					23,36		
	21b - Tool Room G.S.E. Storage					186,00		
	21c - Technical Office					112,00		
	27 - Plane Captain Office					55,00		
	27a - Flight Line Technician Officer					30,00		
	27b - Flight Line Officer					28,00		
	27c - Pilot Flight Equipment Storage / Office					80,00		
	28 - Training Room					133,00		
	29 - Maintenance Officer					40,00		
	30 - Logistic Office					30,00		
	31 - Maintenance Control Office					68,00		
	32 - Supply Office					60,00		
	33 - Quality Assurance Office					65,00		
	34 - Hangar Office					30,00		
	35 - Briefing Room					78,00		
	36 - Locker Room *(par.ug.=160+42)	202,00				202,00		
	37 - Locker Room *(par.ug.=168+42)	210,00				210,00		
	38 - Women Locker Room *(par.ug.=73+21)	94,00				94,00		
	39 - Officer Locker Room *(par.ug.=86+21)	107,00				107,00		
	40 - Admin Office					64,00		
	41 - Archive					70,00		
	42 - ASMT					112,00		
	43 - Technical Representative					87,50		
	44 - Meeting Room					320,00		
	45 - Storage / Archive					39,00		
	46 - Storage / Archive					37,00		
	47 - Lan / Alice Room					15,00		
	48 - Switchboards Room					37,00		
	49 - Converters Room					32,00		
	50 - Storage / Archive					60,00		
	51 - Storage / Archive					92,00		
	52 - Storage / Archive					37,50		
	53 - Storage / Archive					37,00		
	54 - Lan / Alice Room					24,30		
	55 - Switchboards Room					27,20		
	- Fabbricati Accessori locali da 56 a 61					1'086,00		
	SOMMANO mq					4'672,60	16,92	79'060,39
23 / 33 E.008.007.h	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo RcK 25spessore cm 12 Vedi voce n° 32 [mq 4 672.60]					4'672,60		
	SOMMANO mq					4'672,60	33,04	154'382,70
24 / 34 E.008.008	Sovrapprezzo alla voce precedente per maggiore quantità relativa al riempimento dei piedi cavi si appoggio delle cupolette in pvc tipo "Igloo" per vespaio aerato. (Percentuale del 20 %) Vedi voce n° 31 [mq 64.73]	0,20				12,95		
	SOMMANO mq					12,95	23,30	301,74
	A R I P O R T A R E							2'242'901,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'242'901,44
25 / 35 E.008.011.f	Fornitura e posa in opera di massetto isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti auto espansi (Vermiculite o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo, lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto isolante a 250 kg di cemento per mc - 1 di perlite Vedi voce n° 33 [mq 4 672.60]	0,01				46,73		
	SOMMANO mc					46,73	160,00	7'476,80
	Opere da lattoniere (Cap 9)							
26 / 36 E.009.002.c	Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura dei parapetti, in lamiera zincata da 15/10 di mm. Compresi gli oneri per il tagli, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - Scossalina in lamiera zincata da 15/10 mm di sviluppo cm 33 - Coperture Appendici - Copertura Vani Scala *(lung.=29+29+23+23) - Copertura Fabbricati Accessori locali da 56 a 61 * (lung.=114,61+58,03+14+59,7)		342,79 104,00 246,34			342,79 104,00 246,34		
	SOMMANO ml					693,13	25,00	17'328,25
27 / 37 E.009.003.n	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120 in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in acciaio inox AISI 304 - diametro 120 mm Calcolato a 70mq per pluviale - copertura Appendici - copertura scale esterne - copertura Hangar Bay - coperetura Fabbricati Accessori	37,00 4,00 34,00 16,00	14,80 17,80 17,40 6,10			547,60 71,20 591,60 97,60		
	SOMMANO ml					1'308,00	38,40	50'227,20
28 / 38 E.009.004.a	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale ed a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, in sagome e sviluppi commerciali, con supporti e pezzi speciali, per camini, mansarde, abbaini, lucernari, da lavorazione artistica artigianale. Dati in opera a qualsiasi altezza compresi viti, rivetti, tagli a misura, sfridi, gli accessori, l'opera muraria, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, spessore							
	A R I P O R T A R E							2'317'933,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'317'933,69
29 / 39 E.010.007	6/10: - Manufatti in lamiera zincata							
	- copertura Appendici		342,78	0,150		51,42		
	- copertura scale esterne *(lung.=19,73+26,60+26,6+19,73)		92,66	0,150		13,90		
	- copertura Hangar Bay		195,64	0,150		29,35		
	- copertura Fabbricati Accessori		189,21	0,150		28,38		
	SOMMANO mq					123,05	42,00	5'168,10
	Opere in ferro (Cap 10)							
	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	Calcolato 27 kg al ml							
	- Scale prospetto posteriore *(lung.=2*(42,16+1,20+1,20+1,20+4,75+4,75))	2,00	110,52		27,000	5'968,08		
30 / 40 E.010.008	- Ballatoio	2,00	28,21		27,000	1'523,34		
	- Balconi P2	2,00	5,21		27,000	281,34		
	SOMMANO kg					7'772,76	7,70	59'850,25
	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, sabbiati e verniciati in officina, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati ed a qualsiasi altezza, tagliati a misura compreso il relativo sfrido, e le opere murarie per il fissaggio alle murature od ai conglomerati in C.A. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	Aree Esterne, STRUTTURE PENSILINE							
	HEA 140 - 24.7 kg al ml	15,00	10,13		24,700	3'753,17		
		5,00	18,00		24,700	2'223,00		
		5,00	21,00		24,700	2'593,50		
	SOMMANO kg					8'569,67	3,80	32'564,75
	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso							
31 / 41 E.010.010	Vedi voce n° 40 [kg 8 569.67]					8'569,67		
	SOMMANO kg					8'569,67	1,40	11'997,54
	Impermeabilizzazioni, isolanti coibenti, lastricati solari, copertine di coronamento (Cap 11)							
32 / 42 E.011.004.a	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, composta da guaina di feltro vetro							
	A R I P O R T A R E							2'427'514,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'427'514,33
	prebitumato rinforzato con polietilene e alluminio goffrato, applicata con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e spalmatura di primer bituminoso in ragione minimo di kg/m² 0,200. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Barriera a vapore peso 1,4 - 1,6 Kg/mq. Vedi voce n° 17 [mc 327.89]					327,89		
	SOMMANO mq					327,89	4,07	1'334,51
33 / 43 E.011.013	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da due guaine bitume-polimero elastomeriche armate con prodotti sintetici (poliestere) del tipo tessuto o feltro non tessuto incrociate applicate a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - con doppia guaina armata con TNT mm 3 + 4. Vedi voce n° 42 [mq 327.89]					327,89		
	SOMMANO mq					327,89	20,50	6'721,75
34 / 44 E.011.021.c	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 8 o equivalente, densità di Kg/mc 33 - Copertura Appendici *(par.ug.=798,47+870,71+798,47) - Copertura Balconi P2 *(par.ug.=138,22+25,8+25,55) Vedi voce n° 30 [mq 2 377.60]	2467,65 189,57				2'467,65 189,57 2'377,60		
	SOMMANO mq					5'034,82	28,50	143'492,37
	Pavimentazioni in marmo, granito, porfido, cotto, gres ceramica, klincher (Cap 12)							
35 / 45 E.012.009.c	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 8 - Rimessa Automezzi di Linea, Locali Deposito, Locali Tecnici, Aree Esterne a Verde Urbano *(par.ug.=123,52+27,50+167,32+7,69+799,36-(192,53+42,35+42,35+46,63)+							
	A R I P O R T A R E							2'579'062,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'579'062,96
36 / 46 E.012.024.a	22,32+87,23+51,50)	962,58				962,58		
	SOMMANO mq					962,58	29,50	28'396,11
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mmq, durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineita spigoli ± 0,2%, ottagonali ± 0,2%, planali ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosita, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale							
	PAVIMENTAZIONE P2							
	06 - Servizi Igienici					19,94		
	06a - Servizi Igienici					23,20		
	15 - Servizi Igienici					33,35		
	15a - Servizi Igienici					23,36		
	36 - Locker Room					42,60		
	39 - Officer Locker Room					20,94		
37 / 47 E.012.024a. NP a	38 - Women Locker Room					21,12		
	37 - Locker Room					42,00		
	61 - Servizi Igienici Fabbricati Accessori					11,00		
	SOMMANO mq					237,51	41,60	9'880,42
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250ø, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mmq, durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ñ 0,2%, spessore ñ 2%, rettilineità spigoli ñ 0,2%, ottagonali ñ 0,2%, planalità ñ 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 30x60 finitura naturale							
	PAVIMENTAZIONE P3							
	04b - Ordinance Chief Office					33,00		
	14 - Corridoi *(par.ug.=13,75+13,75+15,98+16,59)	60,07				60,07		
	A R I P O R T A R E					93,07		2'617'339,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					93,07		2'617'339,49
	14a - Corridoi *(par.ug.=53,17+75,86+34,24+51,08)	214,35				214,35		
	14b - Corridoi					479,83		
	21b - Tool Room G.S.E. Storage					186,00		
	21c - Technical Office					112,00		
	27 - Plane Captain Office					55,00		
	27a - Flight Line Technician Officer					30,00		
	27b - Flight Line Officer					28,00		
	27c - Pilot Flight Equipment Storage / Office					80,00		
	29 - Maintenance Officer					40,00		
	30 - Logistic Office					30,00		
	31 - Maintenance Control Office					68,00		
	32 - Supply Office					60,00		
	33 - Quality Assurance Office					65,00		
	34 - Hangar Office					30,00		
	35 - Briefing Room					78,00		
	36 - Locker Room					160,00		
	37 - Locker Room					168,00		
	38 - Women Locker Room					73,00		
	39 - Officer Locker Room					86,00		
	40 - Admin Office					64,00		
	41 - Archive					70,00		
	43 - Technical Representative					87,50		
	44 - Meeting Room					320,00		
	45 - Storage / Archive					39,00		
	46 - Storage / Archive					37,00		
	47 - Lan / Alice Room					15,00		
	48 - Switchboards Room					37,00		
	49 - Converters Room					32,00		
	50 - Storage / Archive					60,00		
	51 - Storage / Archive					92,00		
	52 - Storage / Archive					37,50		
	53 - Storage / Archive					37,00		
	54 - Lan / Alice Room					24,30		
	55 - Switchboards Room					27,20		
	56 ufficio - Fabblicati Accessori					33,00		
	SOMMANO mq					3'148,75	114,60	360'846,75
38 / 48 E.012.025.e	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle klinker ceramico trafilato a sezione piena ed omogenea, composte da impasto finissimo di argille pregiate e chamotte, senza aggiunta di fondenti, ottenute per estrusione con code di rondine sul retro e garanzia di aggrappaggio di posa ed aventi le seguenti caratteristiche: -temperatura di cottura pari a di circa 1250 °C , percentuale di assorbimento di acqua inferiore al 3%, secondo DIN 51056EN 99, antiacide, resistenti agli sbalzi di temperatura, colori stabili alla luce ed ai raggi U.V., resistenza a flessione superiore a 300 kg/cm² secondo DIN 51090 - EN 100, durezza delle superfici grezze fra il 7° e 8° della scala Mhos, durezza delle superfici smaltate fra il 6° e 7° della scala Mhos, conducibilità termica da 0.49 a 0.57 W (mk), resistenza all'usura per le superfici smaltate e fiammate (salate) nelle zone 3 e 4 del test PEI per interni o per esterni, posato fugato su massetto di sabbia e cemento e, a posa ultimata, pulitura con segatura, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - In Klinker opache o smaltate da cm 32 x 32 PAVIMENTAZIONE P5 - Copertura Appendici *(par.ug.=798,47+870,71+798,47) - Copertura Balconi P2 *(par.ug.=138,22+138,22+25,8+25,55) - Copertura Corpi Scala *(par.ug.=42,36+42,36+27,5+27,5) - Copertura Fabblicati Accessori Sfrido 10%	2467,65 327,79 139,72				2'467,65 327,79 139,72 1'124,06 405,92		
	SOMMANO mq					4'465,14	52,80	235'759,39
	A R I P O R T A R E							3'213'945,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'213'945,63
39 / 49 E.013.003	Battiscopa ed accessori (Cap 13) Fornitura e posa in opera di zocchetto in piastrelle di gres ceramico a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a 10, posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle pareti incollato mediante cemento adesivo o simili, compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, la stuccatura dei giunti, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ZOCCOLINO Z1 36 - Locker Room 54,80 54,80 39 - Officer Locker Room 41,74 41,74 38 - Women Locker Room 39,04 39,04 37 - Locker Room 59,95 59,95 04b - Ordinance Chief Office 24,06 24,06 14a - Corridoi *(lung.=53,14+68,82+34,66+43,87) 200,49 200,49 14b - Corridoi *(lung.=367,51+7,28+8,18+7,99+7,38) 398,34 398,34 21b - Tool Room G.S.E. Storage 64,28 64,28 21c - Technical Office 48,51 48,51 27 - Plane Captain Office 35,50 35,50 27a - Flight Line Technician Officer 22,48 22,48 27b - Flight Line Officer 21,79 21,79 27c - Pilot Flight Equipment Storage / Office 38,41 38,41 29 - Maintenance Officer 28,19 28,19 30 - Logistic Office 24,48 24,48 31 - Maintenance Control Office 35,93 35,93 32 - Supply Office 34,73 34,73 33 - Quality Assurance Office 34,93 34,93 34 - Hangar Office 25,38 25,38 35 - Briefing Room 43,52 43,52 40 - Admin Office 32,40 32,40 41 - Archive 34,09 34,09 43 - Technical Representative 40,84 40,84 44 - Meeting Room 80,41 80,41 45 - Storage / Archive 29,85 29,85 46 - Storage / Archive 29,79 29,79 47 - Lan / Alice Room 17,98 17,98 48 - Switchboards Room 27,71 27,71 49 - Converters Room 24,50 24,50 50 - Storage / Archive 34,29 34,29 51 - Storage / Archive 40,29 40,29 52 - Storage / Archive 28,95 28,95 53 - Storage / Archive 28,81 28,81 54 - Lan / Alice Room 23,16 23,16 55 - Switchboards Room 22,55 22,55 56 ufficio - Fabbricati Accessori 23,70 23,70 SOMMANO ml 1'795,87 10,10 18'138,29							
40 / 50 E.013.003.N Pa	Fornitura e posa in opera di zoccolino in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 10 cm, con raccordo a pavimento ZOCCOLINO Z2 01 - Hangar Bay 121,90 121,90 02 - Flight Line Shop 26,46 26,46 03 - Pilot Flight Equipment Shop 47,68 47,68 04 - Alternate Mission Equipment / Gun Shop 107,78 107,78 04a - Ordinance Technician Office 23,91 23,91 05 - Canopy Shop 52,24 52,24 08 - Hangar Chief Office 40,61 40,61 09 - Ground Support Equipment Shop *(lung.=43,45+2,8) 46,25 46,25 10 - Seat Shop 30,84 30,84 11 - Tire Wheel Shop 30,25 30,25					527,92		3'232'083,92
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					527,92		3'232'083,92
	12 - Airframe Technician Office		24,86			24,86		
	13 - Airframe Shop		53,40			53,40		
	13a - Composite Material Shop		24,38			24,38		
	14 - Corridoi *(lung.=47,5+38,62+36,76+50,22)		173,10			173,10		
	17 - SAPF Storage *(lung.=27,90+11,26)		39,16			39,16		
	18 - Power Plant Chief Office		15,93			15,93		
	19 - Power Plant Technician Office		21,85			21,85		
	20 - Power Plant Shop		95,54			95,54		
	21 - Tool Room G.S.E. Storage		51,76			51,76		
	21a - Portable Maint. Aid Shop		18,90			18,90		
	22 - Contractors Technicians Shop		27,35			27,35		
	23 - Avionics Shop		46,26			46,26		
	24 - Aircraft Battery Shop		21,88			21,88		
	25 - Flight Line Chief Office		15,80			15,80		
	26 - Supply Storage		21,41			21,41		
	- Fabbricati Accessori locali da 56 a 60		431,00			431,00		
	SOMMANO ml					1'610,50	16,08	25'896,84
41 / 51 E.013.005	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in klinker di altezza pari a 8 cm e lunghezza idonea, compreso quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. ZOCCOLINO Z3 - Copertura Appendici - Balconi Piano2 *(lung.=38+38+14,91+14,86) - Copertura Corpi Scala *(lung.=26,59+26,59+21+21) - Copertura Fabbricati Accessori *(lung.=56,67+56,01+113,41+32+57,6)		377,05 105,77 95,18 315,69			377,05 105,77 95,18 315,69		
	SOMMANO ml					893,69	11,63	10'393,61
42 / 52 E.013.008.a	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in pietra naturale o marmo, spessore 10 mm. e altezza 8 cm con superfici a vista lucidate e poste rifilate o semplicemente smussate posato con andamento rettilineo o curvo e compreso la rifinitura dell'intonaco sul bordo superiore e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - In pietra di Trani RINFIANCO PER SCALE INTERNE - scale prospetti laterali *(lung.=2(28,49)+2(6*1,3)) - scala interna Locali 27a/b/c *(lung.=(2*10,26)+2(1,2+1,2)) - scala interna Locali 4a/b *(lung.=14,75+8,6) - scala interna Locali 21a/b/c *(lung.=12,2+7,4)	2,00	72,58 25,32 23,35 19,60			145,16 25,32 23,35 19,60		
	SOMMANO ml					213,43	11,00	2'347,73
43 / 53 E.013.009.a	Sovrapprezzo alla precedente voce e 13.08 per ogni centimetro di maggior altezza oltre i cm 8: - Per le voci di cui ai comma a) b) c) e) Vedi voce n° 52 [ml 213.43]	12,00				2'561,16		
	SOMMANO ml					2'561,16	1,80	4'610,09
44 / 54 E.014.016.N Pa	Pavimentazioni diverse (Cap 14) Fornitura e posa in opera di pavimentazione sopraelevata composto da: - struttura di sopraelevazione in acciaio zincato composta da testa quadrata da mm. 90 in lamiera tranciata sagomata con barra filettata M16 avvitata a pressione munita di dado di regolazione micrometrico con tacche autobloccanti; base circolare in lamiera tranciata sagomata, del diametro di mm. 95, completa di tubo diametro mm. 20 accoppiato a pressione							
	A R I P O R T A R E							3'275'332,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'275'332,19
	<p>con schiacciamento inferiore per il serraggio, provvista di fori tondi ed asolati per l'eventuale fissaggio meccanico, incollata alla soletta con opportuno collante; guarnizione in PCV, conduttiva, acustica ed antipolvere, fissata ad incastro sulla testa e provvista di tacche di centraggio;</p> <p>- pannello modulare dim. mm. 600 x 600, del tipo incapsulato in lamiera di acciaio zincato pressopiegata da mm. 0,45 di spessore, con rinforzo strutturale rientrante e verticale nell'intero perimetro, composto da due semi capsule, con anima in solfato di calcio (1200 Kg/m3) materiale ecologico, con resine leganti e termoindurenti, protetto contro la putrefazione ed il fuoco (classe 0, incombustibile); giunto di dilatazione interno perimetrale.</p> <p>La chiusura perimetrale delle due semi capsule componenti la scatola in acciaio sarà per doppia sovrapposizione e graffatura dei lembi, spessore nominale mm. 29,00; peso del pannello (senza rivestimento) kg. 15,00 circa; peso al mq. 41,70 kg (escluso rivestimento e struttura portante), caratteristiche dimensionali e tolleranze conformi alle norme: UNI EN 12825:2003-4.4 & PSA MOB PF2, Tabella di carico EN classe 5</p> <p>- finitura superiore: gres 8 - 10 mm</p> <p>- altezza netta utile dal piano d'imposta per passaggio cavidotti 48 cm</p> <p>Il tutto in opera inclusi tutti gli oneri e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>PAVIMENTO P4</p> <p>28 - Training Room</p> <p>42 - ASMT</p>							
			87,50			87,50		
			112,00			112,00		
	SOMMANO mq					199,50	163,58	32'634,21
	Rivestimenti (Cap 15)							
45 / 55 E.015.001	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25.</p> <p>RIVESTIMENTO R2</p> <p>06 - Servizi Igienici</p> <p>06a - Servizi Igienici *(lung.=20,6+22,4)</p> <p>15 - Servizi Igienici *(lung.=21,48+21,36+15,1)</p> <p>15a - Servizi Igienici *(lung.=22,39+20,8)</p> <p>36 - Locker Room *(lung.=13,2+12,95+13,15+12,95+13,15+12,9)</p> <p>37 - Locker Room *(lung.=12,9+13,05+12,85+13,05+12,85+13)</p> <p>38 - Women Locker Room *(lung.=13,2+12,95+13,15)</p> <p>39 - Officer Locker Room *(lung.=12,95+13,15+12,9)</p> <p>61 - Servizi Igienici Fabbricati Accessori</p>	2,00	19,15		2,500	95,75		
			43,00		2,500	107,50		
			57,94		2,500	144,85		
			43,19		2,500	107,98		
			78,30		2,500	195,75		
			77,70		2,500	194,25		
			39,30		2,500	98,25		
			39,00		2,500	97,50		
			17,40		2,500	43,50		
	SOMMANO mq					1'085,33	33,90	36'792,69
46 / 56 E.015.005.b	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento in P.V.C., fornito in rotoli, rispondente alle norme UNI 7072-72, applicato con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali, profili di chiusura, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - P.V.C. in rotoli tipo eterogeneo</p> <p>RIVESTIMENTO R3</p> <p>01 - Hangar Bay</p>		121,90		1,200	146,28		
	A R I P O R T A R E					146,28		3'344'759,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					146,28		3'344'759,09
	02 - Flight Line Shop		26,46		1,200	31,75		
	03 - Pilot Flight Equipment Shop		47,68		1,200	57,22		
	04 - Alternate Mission Equipment / Gun Shop		107,78		1,200	129,34		
	04a - Ordinance Technician Office		23,91		1,200	28,69		
	05 - Canopy Shop		52,24		1,200	62,69		
	08 - Hangar Chief Office		40,61		1,200	48,73		
	09 - Ground Support Equipment Shop *(lung.=43,45+2,8)		46,25		1,200	55,50		
	10 - Seat Shop		30,84		1,200	37,01		
	11 - Tire Wheel Shop		30,25		1,200	36,30		
	12 - Airframe Technician Office		24,86		1,200	29,83		
	13 - Airframe Shop		53,40		1,200	64,08		
	13a - Composite Material Shop		24,38		1,200	29,26		
	14 - Corridoi *(lung.=47,5+38,62+36,76+50,22)		173,10		1,200	207,72		
	17 - SAPF Storage *(lung.=27,90+11,26)		39,16		1,200	46,99		
	18 - Power Plant Chief Office		15,93		1,200	19,12		
	19 - Power Plant Technician Office		21,85		1,200	26,22		
	20 - Power Plant Shop		95,54		1,200	114,65		
	21 - Tool Room G.S.E. Storage		51,76		1,200	62,11		
	21a - Portable Maint. Aid Shop		18,90		1,200	22,68		
	22 - Contractors Technicians Shop		27,35		1,200	32,82		
	23 - Avionics Shop		46,26		1,200	55,51		
	24 - Aircraft Battery Shop		21,88		1,200	26,26		
	25 - Flight Line Chief Office		15,80		1,200	18,96		
	26 - Supply Storage		21,41		1,200	25,69		
	- Fabbricati Accessori locali da 56 a 60 *(lung.=42,95+42,56+42,46+30,21+17,81+26,98+25,8+23,8+41,42+56,67+56,01)		406,67		1,200	488,00		
	SOMMANO mq					1'903,41	26,50	50'440,37
47 / 57 E.015.006.N Pa	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorate, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 ÷ 22 mm, reazione al fuoco classe A2-S1, d0, REI 120, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica seminascosta SOFFITTO S2 02 - Flight Line Shop 03 - Pilot Flight Equipment Shop 04a - Ordinance Technician Office 04b - Ordinance Chief Office 08 - Hangar Chief Office 12 - Airframe Technician Office 18 - Power Plant Chief Office 19 - Power Plant Technician Office 21 - Tool Room G.S.E. Storage 21a - Portable Maint. Aid Shop 23 - Avionics Shop 25 - Flight Line Chief Office 27 - Plane Captain Office 27a - Flight Line Technician Officer 27b - Flight Line Officer 27c - Pilot Flight Equipment Storage / Office 28 - Training Room 29 - Maintenance Officer 30 - Logistic Office 31 - Maintenance Control Office 32 - Supply Office 33 - Quality Assurance Office 34 - Hangar Office 35 - Briefing Room 36 - Locker Room 37 - Locker Room 38 - Women Locker Room 39 - Officer Locker Room 40 - Admin Office 41 - Archive					46,00 105,00 30,00 32,00 34,00 35,00 13,50 25,00 100,00 17,80 96,00 15,50 55,00 30,00 28,00 80,00 133,00 40,00 30,00 68,00 60,00 65,00 30,00 78,00 160,00 168,00 73,00 86,00 64,00 70,00		
	A R I P O R T A R E					1'867,80		3'395'199,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'867,80		3'395'199,46
48 / 58 E.015.006.N Pb	42 - ASMT 43 - Technical Representative 44 - Meeting Room 45 - Storage / Archive 46 - Storage / Archive 50 - Storage / Archive 51 - Storage / Archive 52 - Storage / Archive 53 - Storage / Archive 56 ufficio - Fabbricati Accessori					112,00 87,50 320,00 39,00 47,00 60,00 92,00 37,50 37,00 33,00		
	SOMMANO mq					2'732,80	34,11	93'215,81
48 / 58 E.015.006.N Pb	Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con doghe o pannelli di alluminio modulari smontabili verniciati a smalto con colore chiaro standard, applicati mediante sistema a clips o scatto su orditura metallica portante non in vista, costituita da tubi in acciaio zincato da agganciare alle soprastanti strutture ad una distanza non maggiore di 60 cm a mezzo di tiranti in filo di ferro zincato, oppure con tiranti di tondino rigido regolabili a mezzo di molla interposta, oppure con staffe rigide regolabili a vite, compresa la stessa struttura metallica, le opere provvisorie, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: pannello con finitura lucida 600x600 mm SOFFITTO S3 06 - Servizi Igienici 06a - Servizi Igienici 14 - Corridoi *(par.ug.=50,96+39,56+36,8+53,88) 14a - Corridoi *(par.ug.=75,48+53,28+34,24+49,41) 14b - Corridoi 15 - Servizi Igienici 15a - Servizi Igienici 36 - Locker Room (Servizi Igienici) 37 - Locker Room (Servizi Igienici) 38 - Women Locker Room (Servizi Igienici) 39 - Officer Locker Room (Servizi Igienici) 61 - Servizi Igienici Fabbricati Accessori	181,20 212,41				19,94 26,92 181,20 212,41 479,86 33,50 27,48 42,60 42,00 21,48 21,11 11,00		
	SOMMANO mq					1'119,50	30,75	34'424,63
49 / 59 E.016.011.a	Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature. (Cap 16)							
	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici interne - corpi scala esterni lato interno ed esterno *(lung.=19,4+23+10,2+19,4+23+10,2+31,5+31,5+24+24+164) - vani scala locale 2/3/25/26 lato interno - vani scala locale 21a/21b/21c lato interno *(lung.=12,19+7,4)		380,20 15,82 19,59		18,250 9,100 9,100	6'938,65 143,96 178,27		
	A R I P O R T A R E					7'260,88		3'522'839,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'260,88		3'522'839,90
	- balconi P2 *(lung.=14,91+14,86) MURATURE NON RIVESTITE		29,77		4,170	124,14		
	08 - Hangar Chief Office		4,96		4,170	20,68		
	19 - Power Plant Tech. Office		6,68		4,170	27,86		
	36 - Locker Room		13,10		4,170	54,63		
	37 - Locker Room		16,75		4,170	69,85		
	38 - Women Locker Room		5,92		4,170	24,69		
	39 - Officer Locker Room		6,77		4,170	28,23		
	14b - Corridoio *(lung.=7,75+12,27+7,97+3,75+3,75+6,9)		42,39		4,170	176,77		
	SPAZIO TRA RIVESTIMENTO H2.5 E SOFFITTO 4.17							
	06 - Servizi Igienici	2,00	19,15		1,670	63,96		
	06a - Servizi Igienici *(lung.=20,6+22,4)		43,00		1,670	71,81		
	15 - Servizi Igienici *(lung.=21,48+21,36+15,1)		57,94		1,670	96,76		
	15a - Servizi Igienici *(lung.=22,39+20,8)		43,19		1,670	72,13		
	36 - Locker Room (servizi igienici) *(lung.=13,2+12,95+13,15+12,95+13,15+12,9)		78,30		1,670	130,76		
	37 - Locker Room (servizi igienici) *(lung.=12,9+13,05+12,85+13,05+12,85+13)		77,70		1,670	129,76		
	38 - Women Locker Room (servizi igienici) *(lung.=13,2+12,95+13,15)		39,30		1,670	65,63		
	39 - Officer Locker Room (servizi igienici) *(lung.=12,95+13,15+12,9)		39,00		1,670	65,13		
	- Fabbricati Accessori (totale superfici della muratura al netto dei rivestimenti) *(par.ug.=1435,98-488-34,28)	913,70				913,70		
	SOMMANO mq					9'397,37	15,30	143'779,76
50 / 60 E.016.011a. NP a	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 80 g/m² Vedi voce n° 59 [mq 9 397.37]					9'397,37		
	SOMMANO mq					9'397,37	5,30	49'806,06
51 / 61 E.016.029	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati, fibrorinforzati, ad effetto tonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici e graniglie di marmo a varia granulometria da applicare a mano singola con spessore di circa 1,2?1,8 mm in ragione di circa 1,8?2,6 kg di prodotto per metro quadro su fondo opportunamente preparato con fissativo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Corpi scala prospetti laterali (esterno) *(lung.=19,4+19,4+24+24) - Fabbricati Accessori		86,80 189,21		18,250 6,100	1'584,10 1'154,18		
	SOMMANO mq					2'738,28	13,80	37'788,26
52 / 62 E.016.036	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, datiea pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie , a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza , compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi , la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOFFITTO S1 PARETI 01 - Hangar Bay *(H/peso=16-1,2) 02 - Flight Line Shop *(H/peso=4,17-1,2)		121,90 26,46		14,800 2,970	1'804,12 78,59		
	A R I P O R T A R E					1'882,71		3'754'213,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'882,71		3'754'213,98
	03 - Pilot Flight Equipment Shop *(H/peso=4,17-1,2)		47,68		2,970	141,61		
	04 - Alternate Mission Equipment / Gun Shop		107,78		9,100	980,80		
	04a - Ordinance Technician Office *(H/peso=4,17-1,2)		23,91		2,970	71,01		
	05 - Canopy Shop *(H/peso=4,17-1,2)		52,24		2,970	155,15		
	08 - Hangar Chief Office *(H/peso=4,17-1,2)		40,61		2,970	120,61		
	09 - Ground Support Equipment Shop *(lung.=43,45+2,8)		46,25		9,100	420,88		
	10 - Seat Shop *(H/peso=4,17-1,2)		30,84		2,970	91,59		
	11 - Tire Wheel Shop *(H/peso=4,17-1,2)		30,25		2,970	89,84		
	12 - Airframe Technician Office *(H/peso=4,17-1,2)		24,86		2,970	73,83		
	13 - Airframe Shop		53,40		9,100	485,94		
	13a - Composite Material Shop *(H/peso=4,17-1,2)		24,38		2,970	72,41		
	14 - Corridoi *(lung.=47,5+38,62+36,76+50,22)*(H/peso=4,17-1,2)		173,10		2,970	514,11		
	17 - SAPF Storage *(lung.=27,90+11,26)*(H/peso=4,17-1,2)		39,16		2,970	116,31		
	18 - Power Plant Chief Office *(H/peso=4,17-1,2)		15,93		2,970	47,31		
	19 - Power Plant Technician Office *(H/peso=4,17-1,2)		21,85		2,970	64,89		
	20 - Power Plant Shop		95,54		9,100	869,41		
	21 - Tool Room G.S.E. Storage *(H/peso=4,17-1,2)		51,76		2,970	153,73		
	21a - Portable Maint. Aid Shop *(H/peso=4,17-1,22)		18,90		2,950	55,76		
	22 - Contractors Technicians Shop *(H/peso=4,17-1,2)		27,35		2,970	81,23		
	23 - Avionics Shop *(H/peso=4,17-1,2)		46,26		2,970	137,39		
	24 - Aircraft Battery Shop *(H/peso=4,17-1,2)		21,88		2,970	64,98		
	25 - Flight Line Chief Office *(H/peso=4,17-1,2)		15,80		2,970	46,93		
	26 - Supply Storage *(H/peso=4,17-1,2)		21,41		2,970	63,59		
	06 - Servizi Igienici *(H/peso=4,17-2,5)	2,00	19,15		1,670	63,96		
	06a - Servizi Igienici *(lung.=20,6+22,4)*(H/peso=4,17-2,5)		43,00		1,670	71,81		
	15 - Servizi Igienici *(lung.=21,48+21,36+15,1)		57,94		1,670	96,76		
	15a - Servizi Igienici *(lung.=22,39+20,8)		43,19		1,670	72,13		
	36 - Locker Room (servizi igienici) *(lung.=13,2+12,95+13,15+12,95+13,15+12,9)		78,30		1,670	130,76		
	37 - Locker Room (servizi igienici) *(lung.=12,9+13,05+12,85+13,05+12,85+13)		77,70		1,670	129,76		
	38 - Women Locker Room (servizi igienici) *(lung.=13,2+12,95+13,15)		39,30		1,670	65,63		
	39 - Officer Locker Room (servizi igienici) *(lung.=12,95+13,15+12,9)		39,00		1,670	65,13		
	36 - Locker Room		54,80		4,170	228,52		
	39 - Officer Locker Room		41,74		4,170	174,06		
	38 - Women Locker Room		39,04		4,170	162,80		
	37 - Locker Room		59,95		4,170	249,99		
	04b - Ordinance Chief Office		24,06		4,170	100,33		
	14a - Corridoi *(lung.=53,14+68,82+34,66+43,87)		200,49		4,170	836,04		
	14b - Corridoi *(lung.=367,51+7,28+8,18+7,99+7,38)		398,34		4,170	1'661,08		
	21b - Tool Room G.S.E. Storage		64,28		4,170	268,05		
	21c - Technical Office		48,51		4,170	202,29		
	27 - Plane Captain Office		35,50		4,170	148,04		
	27a - Flight Line Technician Officer		22,48		4,170	93,74		
	27b - Flight Line Officer		21,79		4,170	90,86		
	27c - Pilot Flight Equipment Storage / Office		38,41		4,170	160,17		
	29 - Maintenance Officer		28,19		4,170	117,55		
	30 - Logistic Office		24,48		4,170	102,08		
	31 - Maintenance Control Office		35,93		4,170	149,83		
	32 - Supply Office		34,73		4,170	144,82		
	33 - Quality Assurance Office		34,93		4,170	145,66		
	34 - Hangar Office		25,38		4,170	105,83		
	35 - Briefing Room		43,52		4,170	181,48		
	40 - Admin Office		32,40		4,170	135,11		
	41 - Archive		34,09		4,170	142,16		
	43 - Technical Representative		40,84		4,170	170,30		
	44 - Meeting Room		80,41		4,170	335,31		
	45 - Storage / Archive		29,85		4,170	124,47		
	46 - Storage / Archive		29,79		4,170	124,22		
	47 - Lan / Alice Room		17,98		4,170	74,98		
	48 - Switchboards Room		27,71		4,170	115,55		
	49 - Converters Room		24,50		4,170	102,17		
	50 - Storage / Archive		34,29		4,170	142,99		
	51 - Storage / Archive		40,29		4,170	168,01		
	52 - Storage / Archive		28,95		4,170	120,72		
	A R I P O R T A R E					14'577,17		3'754'213,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'963'846,77
56 / 5 A.002.012b. NPb	per la chiusura degli ambienti durante l'uso quotidiano; costruita a misura ed omologata secondo la norma UNI 9723 e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, pannello realizzato in lamiera di acciaio pressopiegato e isolato termicamente con pacco coibente ad alta densità, guida superiore completa dei supporti per montaggi su architrave in cemento armato, chiusura mediante contrappeso regolato da valvola termosensibile, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica e opere murarie di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. La porta antincendio è REI 120 ad eccezione del sistema aggiuntivo in PVC. RIFERIMENTO ABACO HR01 DIM 3.00 m x 3.00 m HR01					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6'905,75	34'528,75
	Fornitura e posa in opera di porta antincendio scorrevole a due battenti con dimensione superiore a mq 5,0, comprensiva di sistema di chiusura aggiuntivo in PVC o alluminio posato sulla faccia opposta a quello di applicazione delle porta antincendio costituito da pannell fissi ed ante a libro o battente per la chiusura degli ambienti durante l'uso quotidiano; costruita a misura ed omologata secondo la norma UNI 9723 e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, pannello realizzato in lamiera di acciaio pressopiegato e isolato termicamente con pacco coibente ad alta densità, guida superiore completa dei supporti per montaggi su architrave in cemento armato, chiusura mediante contrappeso regolato da valvola termosensibile, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica e opere murarie di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. La porta antincendio è REI 120 ad eccezione del sistema aggiuntivo in PVC. RIFERIMENTO ABACO HR02 DIM 5.00 m x 3.00 m HR02					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10'420,25	20'840,50
57 / 6 A.002.012b. NPc	Fornitura e posa in opera di porta antincendio scorrevole a un battente i con dimensione superiore a mq 5,0, comprensiva di sistema di chiusura aggiuntivo in PVC o alluminio posato sulla faccia opposta a quello di applicazione delle porta antincendio costituito da pannell fissi ed ante a libro o battente per la chiusura degli ambienti durante l'uso quotidiano; costruita a misura ed omologata secondo la norma UNI 9723 e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, pannello realizzato in lamiera di acciaio pressopiegato e isolato termicamente con pacco coibente ad alta densità, guida superiore completa dei supporti per montaggi su architrave in cemento armato, chiusura mediante contrappeso regolato da valvola termosensibile, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica e opere murarie di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. La porta antincendio è REI 120 ad eccezione del sistema aggiuntivo in PVC. RIFERIMENTO ABACO HR03 DIM 2.00 m x 3.00 m HR03					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5'303,38	10'606,76
58 / 65	Portoni industriali a libro in versione motorizzata a 20+20 ante							
	A R I P O R T A R E							4'029'822,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'029'822,78
E.017.00.07. NPa	incernierate appoggiate su ruote pivotanti, costruiti conformi alle leggi e regolamenti nazionali e altre direttive europee, con esplicito riferimento alle norme UNI EN-292-1 e UNi EN 292-2 per la sicurezza del macchinario, UNI EN 12453 - EN 12445 - EN 12635 per cancelli e portoni motorizzati; completi di doppio sistema di sicurezza anticaduta, per la rottura delle molle di bilanciamento e per la rottura dei cavi di sollevamento, requisiti di base per la conformità al D.leg.vo 628/94 ed alle direttive macchine (DPR 459/98)per la motorizzazione della struttura. I portoni sono realizzati con guida a pavimento, cariglioni di chiusura interni e serratura esterna, cerniere a vista in acciaio stampato sabbiato e tropicalizzato, coibentazione con schiuma poliuretanica di densità pari a 40 kg/mc 5cm e fonoisolante in lana di roccia 5cm, motorizzazione del tipo a "uomo presente", pannellature tamponate con polycarbonato alveolare. Compresi di n° 2+2 uscite di sicurezza montate su anta a distanze come da progetto; compresi di n° 16 oblò cm90x60 distribuiti vome da progetto Comprese le strutture in acciaio di ancoraggio. A quaranta ante a doppio impacco, dim. 51.00x9.00 HP01					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	221'025,00	221'025,00
59 / 66 E.017.00.07. NPb	Portoni industriali a libro in versione motorizzata, costruiti conformi alle leggi e regolamenti nazionali e altre direttive europee, con esplicito riferimento alle norme UNI EN-292-1 e UNi EN 292-2 per la sicurezza del macchinario; completi di doppio sistema di sicurezza anticaduta, per la rottura delle molle di bilanciamento e per la rottura dei cavi di sollevamento, requisiti di base per la conformità al D.leg.vo 628/94 ed alle direttive macchine (DPR 459/98)per la motorizzazione della struttura. I portoni sono realizzati con guida a pavimento, cariglioni di chiusura interni e serratura esterna, cerniere a vista in acciaio stampato sabbiato e tropicalizzato, coibentazione con schiuma poliuretanica di densità pari a 40 kg/mc, motorizzazione del tipo a "uomo presente", verniciatura interna ed esterna con colore RAL standard e vetratura ad oblò per ogni anta. Comprese le strutture in acciaio di ancoraggio. a quattro ante a doppio impacco, dim. 5.00x3.00 HE02 *(par.ug.=2,00+10)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9'261,88	111'142,56
60 / 67 E.017.00.07. NPc	Portoni industriali a libro in versione motorizzata, costruiti conformi alle leggi e regolamenti nazionali e altre direttive europee, con esplicito riferimento alle norme UNI EN-292-1 e UNi EN 292-2 per la sicurezza del macchinario; completi di doppio sistema di sicurezza anticaduta, per la rottura delle molle di bilanciamento e per la rottura dei cavi di sollevamento, requisiti di base per la conformità al D.leg.vo 628/94 ed alle direttive macchine (DPR 459/98)per la motorizzazione della struttura. I portoni sono realizzati con guida a pavimento, cariglioni di chiusura interni e serratura esterna, cerniere a vista in acciaio stampato sabbiato e tropicalizzato, coibentazione con schiuma poliuretanica di densità pari a 40 kg/mc, motorizzazione del tipo a "uomo presente", verniciatura interna ed esterna con colore RAL standard e vetratura ad oblò per ogni anta. Comprese le strutture in acciaio di ancoraggio. a tre ante a semplice impacco, dim. 3.00x3.00 HE01 *(par.ug.=3,00+1)	4,00				4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		4'361'990,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		4'361'990,34
61 / 68 E.017.009	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco a taglio termico in alluminio per finestre e porte - finestre realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinare con superficie totale della lega ossidata anodicamente a 15 micron. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore assolato (escluso per le porte-finestra) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m?, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130; i supporti reggirullo con cuscinetti a sfera ; il rullo; la puleggia; i fondelli; guida cintino; l'avvolgitore automatico con placca; le guarnizioni centrali e interna in dutral; la chiusura a cardiglione/ cremonese a 3 punti di chiusura per finestre e portefinestre; il regolo fermavetro a scatto; ferramenta necessaria; le opere murarie; esclusa fornitura e posa eventuale vetro. PEO1 *(par.ug.=47+5) F01 F02 F03 F04 *(par.ug.=27+1) F06 *(par.ug.=11+1) F07	52,00 13,00 31,00 16,00 28,00 12,00 1,00		2,000 1,200 1,800 3,500 0,750 3,400 1,800	2,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,200 1,200	260,00 23,40 83,70 84,00 31,50 48,96 2,16	7'295,32	29'181,28
	SOMMANO mq					533,72	357,00	190'538,04
62 / 69 E.017.009.N Pa	Fornitura e posa in opera di frangisole orientabili realizzati con profilati del tipo Schuco ALB, con le seguenti caratteristiche Struttura I profili metallici saranno estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060. Il trattamento superficiale sarà realizzato presso impianti omologati secondo le direttive tecniche del marchio di qualità Qualicoat per la verniciatura e Qualanod per l'ossidazione anodica. Inoltre la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983, mentre l'ossidazione anodica quelle previste dalla UNI 10681. I frangisole saranno del tipo Schuco ALB. La dimensione delle lamelle sarà 255x45 mm. Costruzione con guide frontali per il fissaggio alla muratura Le guide porta lamelle, provviste di sedi per l'alloggiamento delle copertine a scatto, saranno fissate a dei montanti in alluminio dotati di sedi per viti autofilettanti per il fissaggio delle stesse. Il collegamento alla muratura avverrà con apposite staffe in alluminio. Lamelle in alluminio Le lamelle in alluminio saranno fissate alle guide con perni in acciaio inox ed anelli di sicurezza. Il collegamento dovrà essere realizzato in modo da assorbire le dilatazioni lineari delle lamelle. Le lamelle tubolari dovranno essere dotate di tappi terminali in alluminio con aperture per il drenaggio dell'acqua. Accessori Tutti i perni di rotazione e gli attacchi per le aste di comando							
	A R I P O R T A R E							4'581'709,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'581'709,66
	<p>saranno provvisti di boccole in materiale sintetico. I tappi terminali dovranno essere dotati di anello per l'attacco dell'asta di movimentazione. L'orientamento delle lamelle avverrà sempre tramite motorizzazione con motori a stelo che in funzione della spinta del vento potranno movimentare anche una superficie di 16 mq.</p> <p>Il tutto in opera compreso gli accessori, le motorizzazioni, il cablaggio, il trasporto, la movimentazione in cantiere e tutti gli altro oneri necessaria a dare l'opera perfettamente funzionante.</p> <p>SC01</p> <p>- per serramento tipo F01</p> <p>- per serramento tipo F02</p> <p>- per serramento tipo F03</p> <p>- per serramento tipo F06</p> <p>- per serramento tipo F07</p>	3,00		1,200	1,500	5,40		
		14,00		1,800	1,500	37,80		
		5,00		3,500	1,500	26,25		
		2,00		3,400	1,200	8,16		
		1,00		1,800	1,200	2,16		
	SOMMANO mq					79,77	664,83	53'033,49
63 / 71 E.017.009.N Pc	<p>Fornitura e posa in opera di camini di luce per lo sfruttamento e veicolazione della luce solare all'interno di ambienti chiechi; caratteristiche: riflettenti; modulari; di diametro 32cm a copertura di 13mq di pavimento; ad angolatura variabile per consentire la realizzazione di qualsivoglia tipologia di percorso; con superficie riflettente del condotto prodotta attraverso procedimento chimico di vaporizzazione chimica sottovuoto; riflettenza del condotto pari al 99,8% della luce captata, il diffusore è dotato di strato ottico antiriflettente a base di ossido di titanio; cornice in alluminio verniciato; con predisposizione per impianto di estrazione forzata in caso di utilizzo associato all'impianto di climatizzazione. Comprensivi di opere accessorie, impermeabilizzazioni, sigillature, bulloneria e quanto altro necessario alla corretta posa in opera.</p> <p>FC02</p>					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	428,84	7'719,12
64 / 72 E.017.011.e	<p>Fornitura e posa in opera di tapparella avvolgibile con stecche diritte, di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio cadmiato, compreso supporti, rullo, puleggia, arganello, carrucola di fissaggio, guide fisse ad U ed avvolgitore incassato di ferro, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Tapparella in alluminio coibentato</p> <p>PE01</p>	19,00		2,000	2,500	95,00		
	SOMMANO mq					95,00	76,00	7'220,00
65 / 73 E.017.012	<p>Fornitura e posa in opera di motorino elettrico, escluso impianto elettrico, applicatosi rullo avvolgitore, compreso opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>PE01</p>					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	240,00	4'560,00
66 / 74 E.017.024	<p>Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in</p>							
	A R I P O R T A R E							4'654'242,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'654'242,27
	alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
	PH01	43,00		2,000	2,500	215,00		
	PH02							
	*(par.ug.=23,00+5)	28,00		0,800	2,200	49,28		
	PH03	23,00		0,800	2,200	40,48		
	SOMMANO mq					304,76	210,00	63'999,60
67 / 75 E.017.024.N Pa	Fornitura e posa in opera di porte antieffrazione e resistente a forti sollecitazioni meccaniche tra cui le esplosioni, di classe wk3 realizzate con profilati in alluminio a taglio termico del tipo Schuco asd 65, con caratteristiche e prestazioni come da specifiche e certificazioni del produttore e fornitore; il tutto in opera compresi gli accessori e i controtelai, il trasporto, la movimentazione in cantiere e ogni altro onere necessaria a dare l'opera perfettamente funzionante.							
	PH04	2,00		0,800	2,200	3,52		
	SOMMANO mq					3,52	1'165,98	4'104,25
68 / 76 E.017.045.b	Fornitura e posa in opera di controtelaio in profilato di lamiera zincata da 10/10; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Controtelaio di spessore cm 2 e larghezza di cm 6							
	PE01							
	*(par.ug.=47+5)	52,00	7,00			364,00		
	PR01	7,00	7,00			49,00		
	PR02	2,00	3,80			7,60		
	PH01	43,00	7,00			301,00		
	PH02							
	*(par.ug.=23+5)	28,00	3,80			106,40		
	PH03	23,00	3,80			87,40		
	PH04	2,00	3,80			7,60		
	SOMMANO ml					923,00	10,80	9'968,40
	Opere da vetraio (Cap 18)							
69 / 9 A.002.015.N Pa	Fornitura e posa in opera di vetrata interna fissa e struttura in acciaio di resistenza al fuoco certificate con le seguenti caratteristiche: - certificato secondo normativa italiana UNI 9723; - profili del telaio perimetrale e dell'anta realizzati con profilo di acciaio tubolare sp.30/10 elettrosaldato nei punti di giunzione, rivestiti su ambo i lati con lastre in fibrosilicato fissate al tubolare mediante piatti in acciaio. Il tutto sarà ricoperto da scatolati in alluminio estruso elettrocolorato o verniciato. La costruzione dei profili è tale da consentire la complanarità anta e telaio; - cristalli di tipo stratificato REI 120, di spessore mm.52 ±2, composti da più lastre di vetro con interposto materiale che, normalmente trasparente, sottoposto all'azione della fiamma							
	A R I P O R T A R E							4'732'314,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'732'314,52
70 / 77 E.018.001.c	diventa opaco ed emette vapore acqueo. I vetri saranno fissati da robusti fermavetri complanari e quindi coperti dal rivestimento in alluminio, con interposte guarnizioni speciali autoestinguenti in grado di non ostacolare il rigonfiamento del vetro alle elevate temperature; guarnizioni termoespandenti poste sul telaio fisso in contrapposizione al telaio fisso F05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5'390,11	16'170,33
	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o piu lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico (questi esclusi) e a qualsiasi altezza, il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, l'imballo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutati in base alle misure effettive - Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 10/11mm PEO1 *(par.ug.=47+5)	52,00		2,000	2,500	260,00		
	SOMMANO mq					260,00	97,00	25'220,00
71 / 78 E.018.019.c	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 4 - 12 - 4 su infissi							
	F01	13,00		1,200	1,500	23,40		
	F02	31,00		1,800	1,500	83,70		
	F03	16,00		3,500	1,500	84,00		
	F04 *(par.ug.=27+1)	28,00		0,750	1,500	31,50		
	F05	3,00		1,200	1,200	4,32		
	F06 *(par.ug.=11+1)	12,00		3,400	1,200	48,96		
	F07	1,00		1,800	1,200	2,16		
	SOMMANO mq					278,04	54,50	15'153,18
	Opere da marmista (Cap 21)							
72 / 79 E.021.001.a. 04	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 2 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie Scale esterne prospetti laterali							
	A R I P O R T A R E							4'788'858,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'788'858,03
73 / 80 E.021.001.b. 04	- alzate Scala interna Loc. 4/4a	348,00	1,30		0,165	74,65	106,00	9'128,72
	- alzate Scala interna Loc. 21b/c	29,00	1,20		0,165	5,74		
	- alzate	27,00	1,20		0,177	5,73		
	SOMMANO mq					86,12		
	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 3 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie						110,00	20'559,00
	- Scale esterne prospetti laterali							
	pedate	312,00	1,30	0,300		121,68		
	pianerottoli	24,00	1,30	1,300		40,56		
	- Scala interna Loc. 4/4a							
	pedate	27,00	1,20	0,300		9,72		
	pianerottoli		1,20	2,650		3,18		
	- Scala interna Loc. 21b/c							
	pedate	24,00	1,20	0,300		8,64		
	pianerottoli	2,00	1,20	1,300		3,12		
	SOMMANO mq					186,90		
	Apparecchi sanitari (Cap 46)						183,72	1'837,20
	74 / 84 I.002.006.NP a	Orinatoio a becco, sospeso a parete, con sifone incorporato o ad angolo, in porcellana vetrificata (vetrochina), delle dimensioni di 36 x 36 x 58 cm, dato in opera collegato alla rete idrica e fognatizia, completo di vela di lavaggio e di griglietta di protezione, compresi tasselli, viti inossidabili, con esclusione delle opere murarie: - Totale elementi				10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
75 / 87 I.002.017NP a	Doccia di emergenza combinata con lavaocchi, montaggio a pavimento, dim. cm 85x75. 01 - hangar bay					2,00	3'190,91	6'381,82
	SOMMANO cad					2,00		
	Impianti ed apparecchiature antincendio (Cap 53)							
76 / 70 E.017.009.N Pb	Fornitura e posa in opera di evacuatori di fumo e calore, conformi alla Norma Tecnica EN12101-2, composti da telaio in alluminio con cerniere rinforzate, impianto di apertura e calotta esterna in policarbonato o polimetilmetacrilato, dispositivo di apertura automatico con fiala termosensibile tarabile a seconda della temperatura scelta per l'apertura. Comprensivi di opere accessorie, impermeabilizzazioni, sigillature, bulloneria e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. FC01					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		4'826'764,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		4'826'764,77
	SOMMANO cad					8,00	3'080,00	24'640,00
77 / 92 Inf.001.004	INFRASTRUTTURE (SpCap 3) Opere stradali (Cap 32) Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con idonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche del CAP. SP. APP., fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce. 60 - Aree Esterne Carrabili *(par.ug.=27952,96-2119,23-864,17-5865,29-5949,04)	13155,23				13'155,23		
	SOMMANO mq					13'155,23	4,15	54'594,20
78 / 93 Inf.001.008	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Vedi voce n° 92 [mq 13 155.23]					13'155,23		
	SOMMANO mq					13'155,23	1,10	14'470,75
79 / 94 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 92 [mq 13 155.23]				0,600	7'893,14		
	SOMMANO mc					7'893,14	14,50	114'450,53
80 / 95 Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Vedi voce n° 92 [mq 13 155.23]				20,000	263'104,60		
	SOMMANO mq/cm					263'104,60	1,15	302'570,29
81 / 96 Inf.001.012	Fornitura ed applicazione di tappeto in conglomerato bituminoso del tipo drenante e fonoassorbente per strati di usura, costituito da una miscela di pietrischetti provenienti dalla frantumazione di rocce basaltiche (coeff. levigabilità CLA > 0.44), confezionato con bitumi modificati con polimeri, secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, che alle prove eseguite su campioni rispondenti alla miscela che si intende formare, risponda ai requisiti richiesti. Compresi e compensati nel prezzo la stesa, la compattazione							
	A R I P O R T A R E							5'337'490,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'337'490,54
	ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la mano di attacco con emulsione bituminosa Vedi voce n° 92 [mq 13 155.23] SOMMANO mq/cm				8,000	105'241,84		
						105'241,84	1,85	194'697,40
	Demolizioni e rimozioni (SbCap 5)							
82 / 97 Inf.001.021	Demolizioni e rimozioni Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. 60 - Aree Esterne					6'635,36		
	SOMMANO mq					6'635,36	6,86	45'518,57
83 / 98 Inf.001.022	Demolizioni e rimozioni Demolizione di fondazione stradale, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1500 m Vedi voce n° 97 [mq 6 635.36] SOMMANO mc				0,500	3'317,68		
						3'317,68	5,69	18'877,60
84 / 99 Inf.001.023.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: - per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore 60 - Aree Esterne *(lung.=7+7+50+8+14+14) SOMMANO mq/cm		100,00	10,000	5,000	5'000,00		
						5'000,00	0,46	2'300,00
85 / 100 Inf.001.025	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero 60 - Aree Esterne SOMMANO ml		761,65			761,65		
						761,65	1,90	1'447,14
	Pietre, cordoni, zanelle (SbCap 6)							
86 / 101 Inf.001.039.g	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelivita con marcatura Ce conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm. 20 x h. 25 lunghezza cm.100 60 - Aree Esterne *(lung.=126,14+152,29+12,42+33,93+231,33+61,34+32,8+98,77+61,02+112,51+96,6) SOMMANO ml		1019,15			1'019,15		
						1'019,15	23,45	23'899,07
	A R I P O R T A R E							5'624'230,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'624'230,32
87 / 102 Inf.001.089.a	Segnaletica stradale (SbCap 9) Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto 60 - Sistemazioni esterne (calcolato al 20% delle aree carrabili) Vedi voce n° 92 [mq 13 155.23]	0,20				2'631,05		
	SOMMANO mq					2'631,05	3,55	9'340,23
88 / 104 Inf.002.002.0 1.b	Opere a verde (Cap 33) Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco - alberi con circonferenza del fusto da cm 20 a cm 36 60 - Aree Esterne a Verde Urbano					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	84,30	843,00
89 / 105 Inf.002.002.0 1.c	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco - alberi con circonferenza del fusto da cm 36 a cm 44 piante da ripiantumare per precedente abbattimento n°50 Pino d'Aleppo n°20 Eucaliptus					50,00 20,00		
	SOMMANO cad					70,00	112,50	7'875,00
90 / 106 Inf.002.002.0 5.a	Messa a dimora di piccola siepe, comprensiva di: tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. - 2-4 piante/ml disposte a fila semplice 60 - Aree Esterne a Verde Urbano					50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,65	432,50
91 / 103 Inf.002.001.0 3.b	Fornitura e lavorazioni del terreno (SbCap 11) Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso particolare o di pregio paesaggistico, garantendo il corretto deflusso delle acque, da effettuarsi con mezzi meccanici leggeri per evitare il compattamento del substrato, con l'ausilio di attrezzi e strumenti idonei a garantire le quote indicate in progetto, compresa l'operazione manuale di							
	A R I P O R T A R E							5'642'721,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'642'721,05
92 / 107 Inf.002.006.1 0.b	<p>rifinitura nelle parti non raggiunte dalle macchine. - superficie inferiore a mq 3.000 60 - Aree Esterne a Verde Urbano *(par.ug.=25,46+260+12,70+69,5+192,5+48,95+6414)</p> <p>SOMMANO mq</p> <p>Manutenzione Alberature (SbCap 15)</p> <p>Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. - piante di altezza da m 6 a m 12 60 - Aree Esterne a Verde Urbano n°236 Pino d'Aleppo n°34 Eucaliptus</p> <p>SOMMANO cad</p>	7023,11				7'023,11	0,75	5'267,33
						7'023,11		
						236,00 34,00		
						270,00		
93 / 108 Inf.002.008.1 2.a2	<p>Decespugliamento su terreno boscato o non boscato, eseguito selettivamente con rilascio di rinnovazione o materiale vegetale di interesse forestale e/o ornamentale, eseguito con l'ausilio di attrezzature meccaniche (decespugliatore portato a spalla) o a mano; comprese le operazioni di raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta. terreno con pendenza inferiore al 30% - su aree a media densità di infestanti 60 - Aree Esterne a Verde Urbano *(par.ug.=9481,17+6682,21+3823)</p> <p>SOMMANO mq</p>	19986,38				19'986,38	0,34	6'795,37
						19'986,38		
94 / 109 Inf.002.009.0 1.a1	<p>Tappeti erbosi (SbCap 18)</p> <p>Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 - semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme Vedi voce n° 13 [mc 2 809.24]</p> <p>SOMMANO mq</p>					2'809,24	4,40	12'360,66
						2'809,24		
95 / 81 I.002.001.a	<p>IMPIANTI DI ADDUZIONE IDRICA E DI SCARICO (SpCap 6)</p> <p>Apparecchi sanitari (Cap 46)</p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti</p>							
	A R I P O R T A R E							5'703'729,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'703'729,41
96 / 82 I.002.005	cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in piu di cm 2. - Totale misurazioni *(par.ug.=33,00+2+2)	37,00				37,00		
	SOMMANO cad					37,00	200,19	7'407,03
	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - Totale elementi *(par.ug.=27,00+1)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	200,19	5'605,32
97 / 83 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verra computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - Totale elementi *(par.ug.=34,00+1)	35,00				35,00		
	SOMMANO cad					35,00	263,44	9'220,40
	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacita utile non inferiore a lt 10. Sono compresi: le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni, l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le							
	A R I P O R T A R E							5'725'962,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'725'962,16
	eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Vedi voce n° 83 [cad 35.00]					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	139,20	4'872,00
99 / 86 I.002.017.b	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. - Totale elementi *(par.ug.=18,00+1)	19,00				19,00		
	SOMMANO cad					19,00	187,54	3'563,26
	Rubinetteria (Cap 48)							
100 / 88 I.004.011	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura- chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 86 [cad 19.00]					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	57,30	1'088,70
101 / 89 I.004.013	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito Vedi voce n° 86 [cad 19.00]					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	120,40	2'287,60
102 / 90 I.004.014.a	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. Vedi voce n° 81 [cad 37.00]					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	162,00	5'994,00
103 / 91 I.004.015	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 82 [cad 28.00]					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	168,80	4'726,40
	A R I P O R T A R E							5'748'494,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'748'494,12
104 / 1 A.002.004.b	IMPIANTI ANTINCENDIO (SpCap 7) Porte e vetrate resistenti al fuoco (Cap 54) PROTEZIONE PASSIVA (SbCap 45) Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera e valutata con una quota fissa per ciascuna porta piu una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 2151 / 1340 x 2880 (mm). - quota fissa per ciascuna porta REI 120 PR02 SOMMANO cad					2,00 2,00	460,87	921,74
105 / 2 A.002.007.b	Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica e opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera e valutata con una quota fissa per ciascuna porta piu una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 850 x 1750 / 2600 x 2150 (mm). - quota fissa per ciascuna porta REI 120 PR01 SOMMANO cad					7,00 7,00	696,13	4'872,91
106 / 3 A.002.007.d	Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica e opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera e valutata con una quota fissa per ciascuna porta piu una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 850 x 1750 / 2600 x 2150 (mm). - quota aggiuntiva per porte REI 120 Vedi voce n° 2 [cad 7.00] SOMMANO mq					7,00 7,00	113,81	796,67
107 / 7 A.002.014.c	Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui e							
	A R I P O R T A R E							5'755'085,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'755'085,44
108 / 8 A.002.014.d	installato l'accessorio, e comprensivi di eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - chiudi porta aereo idraulico PR01 PR02					7,00 2,00	102,80	925,20
	SOMMANO cad					9,00		
	Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio, da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui e installato l'accessorio, e comprensivi di eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. - elettromagnete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale HR01 HR02 HR03					5,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00		
109 / 10 A.002.015.d	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o piu punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia. - maniglione antipanico tipo Push per porte REI scrocco laterale PR01 PR02 PE01					14,00 2,00 104,00	232,92	27'950,40
	SOMMANO cad					120,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5'784'637,66
	T O T A L E euro							5'784'637,66
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo CAPITOLI</u>	
001	Scavi, rilevati, rinterri, aggettamenti, trasporti, smaltimento, recupero di materiali non pericolosi e bonifica di materiali pericolosi, noleggio containers di accumulo.	212'023,29
002	Demolizioni e Rimozioni	12'300,00
003	Sondaggi e fondazioni profonde, diaframmi, pali infissi, pali trivellati.	0,00
004	Conglomerati cementizi, ferri di armatura, casseforme.	63'872,97
005	Prefabbricati in calcestruzzo	581'527,39
006	Murature, tramezzature	578'488,22
007	Solai, coperture, soffitti	559'436,53
008	Vespai, Riempimenti, Massetti	242'729,84
009	Opere da lattoniere	72'723,55
010	Opere in ferro	104'412,54
011	Impermeabilizzazioni, isolanti coibenti, lastricati solari, copertine di coronamento	151'548,63
012	Pavimentazioni in marmo, granito, porfido, cotto, gres ceramica, klincher	634'882,67
013	Battiscopa ed accessori	61'386,56
014	Pavimentazioni diverse	32'634,21
015	Rivestimenti	214'873,50
016	Intonaci, stucchi, decorazioni, tinteggiature, verniciature.	441'006,87
017	Infissi ed accessori	768'467,75
018	Opere da vetraio	56'543,51
019	Giunti e coprigiunti	0,00
020	Condotti, canne fumarie, comignoli	0,00
021	Opere da marmista	29'687,72
022	Interventi di ripristino del C.A.	0,00
023	Scavi, Rinterri	0,00
024	Puntellature, centinature, coperture provvisorie	0,00
025	Conglomerati cementizi e casseformi	0,00
026	Consolidamento terreni e fondazioni	0,00
027	Coperture, Solai.	0,00
028	Interventi sulle murature, consolidamenti, armature in ferro	0,00
029	Interventi di ripristino in murature	0,00
030	Pavimentazioni, marmi	0,00
031	Revisione infissi	0,00
032	Opere stradali	782'165,78
033	Opere a verde	70'158,86
034	Arredo urbano, parchi e giochi	0,00
035	Impianti utilizzanti energie alternative	0,00
036	Cabine di trasformazione	0,00
037	Quadri elettrici	0,00
038	Cavi e conduttori	0,00
039	Tubazioni, scatole, canali	0,00
040	Illuminazione di interni ed esterni e relativi scavi	0,00
041	Distribuzione servizi (segnalazione,citofonici,telefonici,tv,ecc.)	0,00
042	Impianti di terra, parafulmini e relativi scavi.	0,00
043	Ascensori e montacarichi	0,00
044	Piattaforme elevatrici e scale mobili	0,00
045	Punti attacco di adduzione idrica e di scarico	0,00
046	Apparecchi sanitari	38'887,03
047	Accessori bagno	0,00
048	Rubineria	14'096,70
049	Approvvigionamento idrico	0,00
050	Produzione di acqua calda sanitaria	0,00
051	Trattamento dell'acqua	0,00
052	Scambiatori di calore	0,00
053	Impianti ed apparecchiature antincendio	24'640,00
054	Porte e vetrate resistenti al fuoco	36'143,54
055	Trattamenti ignifughi e intumescenti di manufatti e materiali	0,00
056	Generatori di acqua calda	0,00
057	Bruciatori	0,00
058	Gruppi termici a gas	0,00
059	Generatori di aria calda	0,00
060	Serbatoi e accessori approvvigionamento combustibile	0,00
061	Corpi scaldanti a radiazione	0,00
062	Corpi scaldanti a termoconvezione	0,00
063	Elettropompe	0,00
064	Tubazioni	0,00
065	Rivestimenti isolanti per impianti	0,00
	A R I P O R T A R E	5'784'637,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	5'784'637,66
066	Valvolame	0,00
067	Dispositivi di regolazione	0,00
068	Accessori per impiantistica	0,00
069	Apparecchiature per misure e contabilizzazione	0,00
070	Apparecchiature per fonti energetiche alternative	0,00
071	Refrigeratori	0,00
072	Unità autonome di condizionamento	0,00
073	Torri evaporative	0,00
074	Unità trattamento aria	0,00
075	Centrali trattamento aria	0,00
076	Distribuzione aria	0,00
077	Ventilatori e silenziatori	0,00
078	Filtrazione ed umidificazione	0,00
079	Condotte ed accessori	0,00
080	Pozzetti, chiusini, fosse imhoff	0,00
081	Pluviali interrati	0,00
082	Impianti di depurazione per acque di scarico civili per piccole comunità	0,00
083	Dispositivi di protezione individuale	0,00
084	Dispositivi di protezione collettiva	0,00
085	Installazione di cantiere	0,00
086	Demolizioni e rimozioni	0,00
087	Bonifiche e scavi	0,00
088	Fondazioni e consolidamenti	0,00
089	Calcestruzzi e paratie	0,00
090	Salpamenti collocamenti in opera	0,00
091	Pietrame e scogli	0,00
092	Murature e pietre da taglio	0,00
093	Opere in ferro e ghisa	0,00
094	Opere da pittore	0,00
095	Arredi portuali e varie	0,00
096	Moli e pontili galleggianti	0,00
097	Mano d'opera specializzata e oneri specifici per la sicurezza	0,00
098	Aletica leggera	0,00
099	Campi di calcio	0,00
100	Campi di calcetto	0,00
101	Campi di pallacanestro e pallavolo	0,00
102	Campi di tennis	0,00
103	Campi di bocce	0,00
104	Piscine	0,00
105	Spogliatoi prefabbricati	0,00
106	Sanificazione ambientale	0,00
107	Elementi per l'igiene ambientale	0,00
108	Bagni mobili ecologici	0,00
109	Movimenti di materie	0,00
110	Rivestimenti, graticciate, mantellate	0,00
111	Opere d'arte	0,00
112	Rimboschimento e arboricoltura da legno	0,00
113	Conversioni ad alto fusto, diradamenti ed altri miglioramenti	0,00
114	Risarcimenti e cure colturali	0,00
115	Opere Accessorie	0,00
116	Opere di ingegneria naturalistica	0,00
117	Tutela della fauna	0,00
118	Rilievi dendrometrici	0,00
119	Indagini geognostiche	0,00
120	Indagini geotecniche di laboratorio	0,00
121	Indagini geofisiche	0,00
122	Indagini idrogeologiche	0,00
123	Indagini sulle fonti di contaminazione	0,00
124	Interventi di bonifica	0,00
125	Sondaggi e fondazioni profonde	0,00
126	Networking	0,00
	Totale CAPITOLI euro	5'784'637,66
	Roma, 25/11/2013	
	Il Tecnico	
	A R I P O R T A R E	