



Università degli Studi di Messina

U.S. dei Servizi Tecnici - U.O. Polo Annunziata

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria per riparazione infissi, sistemazione giunti tra corpi di fabbrica e tinteggiature presso il Dipartimento di Civiltà Antiche e Moderne, tinteggiatura nei locali dell'anfiteatro, sede degli uffici amministrativi del corso di laurea in Scienze Motorie, Sport e Salute e interventi per la rispondenza alle normative igienico sanitarie presso il Centro Medico Sportivo Riabilitativo, siti in loc. SS. Annunziata – Messina

COMMITTENTE: Università degli Studi di Messina

IMPRESA: EuroEdil di Gulletta Simone

Contratto in data 18/05/2017 rep. n. 534/17 registrato a Messina in data 24/05/2017 al n. 927/S3 di euro 21 442.34

Data Offerta:	26/04/2017	IMPORTO DEL PROGETTO:	33 464.14
Data Consegna:	29/05/2017	Somme a Disposizione:	8 514.56
Data Inizio Lavori:	29/05/2017	Importo per la Sicurezza:	497.32
Giorni Utili per Ultimazione:	45	IMPORTO DI VARIANTE	25 629.29
Data Utile per Ultimazione:	13/07/2017	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	476.02
Numero di Sospensioni:	0	Anticipazione:	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Giorni impiegati in PIU':	_____
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Giorni impiegati in MENO:	_____

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 05.19.02	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 15 cm	al m	10,95	15,50	169,73	
	SOMMANO...					
2 07.02.10.01	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461:2009 delle dimensioni di 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. per pannelli zincati	al m²	4,80	76,40	366,72	
	SOMMANO...					
3 08.04.04.02	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i.per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due coppie di cristalli (ove necessario basso emissivi) con intercalati fogli di polivinilbutirale stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vetro camera stratificato tipo 33.1-16-44.1 b.e., idoneo per qualsiasi zona climatica (trasmissione inferiore o uguale 1,3 W/(m² K))	al m²	1,52	97,90	148,81	
	SOMMANO...					
4 10.03.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili	al m²	5,42	126,00	682,92	
	SOMMANO...					
5 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	al m²	3'528,40	5,48	19'335,63	
	SOMMANO...					
6 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m², posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	al m²	4,41	14,00	61,74	
	SOMMANO...					
7 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	al m²	0,50	10,60	5,30	
	SOMMANO...					
8 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	al m²	1,47	17,30	25,43	
	SOMMANO...					
9 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	al m²	3,05	10,50	32,03	
	SOMMANO...					
10 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	al m²	1,52	14,20	21,58	
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					20'849,89

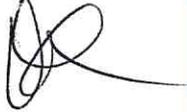
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				20'849,89
11 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO...	al m³	0,09	24,70	2,22
12 21.02.19	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO...	al m²	24,31	4,42	107,45
13 21.09.07	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti pozzolanici, sabbie carbonatiche e silicee pure e selezionate, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici interne o esterne in pietra o mattoni, previa preparazione del supporto mediante raschiatura dei sali cristallizzati e delle impurità presenti e successivo lavaggio con acqua a bassa pressione. Realizzato da un primo strato (rinzaffo) dello spessore minimo di 2,5 mm da applicare a cazzuola; un secondo strato dello spessore variabile da 1 a 2 cm, a seconda della quantità di sali presenti, da applicare a fratazzo con predisposti sestii; un terzo strato (arriciato deumidificante) dello spessore non inferiore a 1,5 cm da applicare a fratazzo; un quarto strato (finitura) dello spessore non inferiore a 3 mm, da applicare a fratazzo, con finitura e colore a scelta della Direzione Lavori. Comunque lavorato a qualunque altezza, e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	al m²	3,05	96,60	294,63
14 A.P.01	Revisione di sistema di giunzione a pavimento finito per giunti di dilatazione fino a 200 mm di ampiezza, soggetti a movimenti fino a +/-25 mm, adatto a traffico pedonale e carrabile leggero. Il sistema è costituito da angolari in alluminio, con fori svasati e superfici zigrinate antiscivolo da fissare in vista sul pavimento e da una coppia di guarnizioni centrali deformabili, sostenute da un collegamento a ponte. E' compreso e compensato nel prezzo lo smontaggio, la pulizia del giunto, la totale revisione ed il rimontaggio, ed ogni anere, accessorio e magisterio per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00	121,56	121,56
15 A.P.02	Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso pulizia del supporto, tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva . Antiscivolo da mm 25 nere SOMMANO...	m	18,75	4,29	80,44
16 A.P.03	Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose quali intonaci, cotti, arenarie mediante primo strato di fondo consolidante e successiva impregnazione totale con più mani di prodotto a base di resine silossaniche in solvente, applicato a pennello, a rullo o a spruzzo, previa pulizia del supporto. SOMMANO...	m2	38,73	14,19	549,58
17 A.P.04	Compenso per rimozione e ricollocazione climatizzatore a parete, canalizzazioni e cassette elettriche esterne e quanto altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00	232,34	232,34
18 C15003b	Riparazione di serramenti in alluminio: mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SOMMANO...	mq	23,28	36,64	852,98
19 N.P. 01	Smontaggio e rimontaggio coprigiunto in alluminio, compreso pulizia giunto da detriti depositati, calo in basso, carico su cassone, trasporto e smaltimento, impermeabilizzazione con guaina bituminosa. SOMMANO...	ml	17,10	30,23	516,93
20 N.P. 02	Ricollocazione di banchi e sedute per attività didattica, divelti. E' compreso e compensato nel prezzo la fornitura degli adeguati tirafondi e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente stabile e funzionante. SOMMANO...	cadauno	1,00	130,26	130,26
21 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di chiusino in polipropilene dim. 50x50, dato in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO...				
	A R I P O R T A R E				23'738,28

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				23'738,28
	SOMMANO...	cadauno	1,00	77,17	77,17
22 N.P.(05.06 P.R.)	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.				
	SOMMANO...	al m²	0,50	46,80	23,40
23 N.P.(06.04.0 2.02 PR)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)				
	SOMMANO...	al kg	22,00	4,22	92,84
24 N.P.(21.01.1 5 P.R.)	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.				
	SOMMANO...	al m²	0,25	7,41	1,85
25 N.P.(21.02.2 0 P.R.)	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				
	SOMMANO...	al m²	184,91	12,00	2'218,92
	Parziale LAVORI A MISURA euro				26'152,46
	RIBASSO del 36,5074% da considerare su euro				26'152,46
	A R I P O R T A R E				26'152,46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				26'152,46
	<u>LAVORI IN ECONOMIA</u>				
26 LISTA 1	<p>Opere edili nei laboratori esistenti ai livelli 4, 6 e 7.</p> <p>LIVELLO 4 laboratorio n. 404: - sistemazione parte di pavimento; - ricollocazione mattonelle staccate su banconi esistenti.</p> <p>laboratorio n. 410 B: - sistemazione base bancone; - ricollocazione mattonelle staccate su banconi esistenti.</p> <p>LIVELLO 6 laboratorio n. 615 A: - ricollocazione mattonelle staccate su banconi esistenti; - tinteggiatura parte di soffitto previa preparazione; - collocazione carter in lamierino a chiusura con stanza n. 615.</p> <p>laboratorio n. 617: - ricollocazione mattonelle staccate su banconi esistenti; - sistemazione base cappa aspirante.</p> <p>laboratorio n. 601: - ricollocazione mattonelle staccate su banconi esistenti; - sistemazione chiusura in alluminio.</p> <p>laboratorio n. 662: - ricollocazione mattonelle staccate su banconi esistenti; - rimozione intonaco pericolante e rifacimento dello stesso.</p> <p>LIVELLO 7 laboratorio n. 760: - ricollocazione mattonelle staccate su banconi esistenti; - rimozione mattonelle e rasatura; - chiusura intercapedine pilastri; - sigillatura con silicone infissi.</p> <p>Recupero piastrelle in gres e pezzi speciali di bordo presso la ex Facoltà di Scienze in loc. Papardo, dai banconi dismessi dei laboratori in ristrutturazione e successiva ricollocazione presso quelli dell'ex Facoltà di Farmacia.</p> <p style="text-align: right;">RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	1,00	820,12 4'195,10	4'195,10
27 LISTA 2	<p>Lavori di messa in sicurezza del prospetto esterno dell'Ospedale Didattico Veterinario, mediante la picchettatura e rimozione delle parti in calcestruzzo ammalorate e pericolanti, il trattamento dei ferri con malta antipassivante, compreso il carico e lo smaltimento dei materiali di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;">RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	1,00	46,41 237,41	237,41
28 LISTA 3	<p>Ricollocazione di zocchetto in marmo e in legno, all'interno dei corridoi del Dipartimento di Civiltà Antiche e Moderne.</p> <p style="text-align: right;">RIBASSO da considerare solo su Spese Generali ed Utili d'Impresa euro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	n.	1,00	26,32 134,60	134,60
29 LISTA 4	<p>Collocazione di rete metallica, fornita dal Dipartimento di Scienze Veterinarie, nel locale destinato a deposito dell'edificio denominato "Corpo D" dello stesso Dipartimento.</p> <p style="text-align: right;">RIBASSO da considerare sul TOTALE LISTA euro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;">Parziale LAVORI IN ECONOMIA euro</p> <p style="text-align: right;">RIBASSO del 36,5074% da considerare su euro</p>	n.	1,00	118,71 118,71	118,71 4'685,82 1'011,56
	A R I P O R T A R E				30'838,28

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				30'838,28
	<u>SICUREZZA (PARTE ANALITICA)</u>				
30 23.01.03.08	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. SOMMANO...	al m	20,00	3,00	60,00
31 23.03.07.04	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 35,00 x 12,50 - d = m 4. SOMMANO...	cad.	8,00	6,89	55,12
32 A15030a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m SOMMANO...	cad	1,00	71,10	71,10
33 N.P.(23.01.0 1.10 PR)	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori SOMMANO...	al m ³	12,00	14,90	178,80
34 N.P.(23.01.0 1.11 PR)	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 SOMMANO...	cad.	10,00	11,10	111,00
	Parziale SICUREZZA (PARTE ANALITICA) euro				476,02
	T O T A L E euro				31'314,30
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>	
	<i>Tipologia Appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i> <i>Importo della Sicurezza da contabilizzare analiticamente NON soggetto a ribasso euro 476,02</i>	
	LAVORI A MISURA euro RIBASSO del 36,5074% da applicare su euro 26'152,46 = euro	26'152,46 -9'547,58
	PER LAVORI A MISURA euro	16'604,88
	LAVORI IN ECONOMIA euro RIBASSO del 36,5074% da applicare su euro 1'011,56 = (SALe * R) = (1'011,56 * -0,365074) = euro	4'685,82 -369,29
	PER LAVORI IN ECONOMIA euro	4'316,53
	SICUREZZA (PARTE ANALITICA) euro	476,02
	TOTALE euro	21'397,43
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</u>	
	TOTALE NETTO DEI LAVORI euro	21'397,43
	A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:	
	RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro	21'397,43
	<p>Data, 21/07/2017</p> <p style="text-align: center;">EUROEDIL di Gulletta Simone SEDE E DOM. FISC. VIA FORNACE ^{Impresa FILIPPO INF} Euroedil di Gulletta Simone 98144 MESSINA PARTITA IVA 02 063 270 835 Il Responsabile del Procedimento Geom. Giuseppe De Leo</p> <p style="text-align: center;">U.O. Polo Anunziata Geom. Maurizio Santoro</p>	
		ARCH. M. LEONARDI
		
		A RIPORTARE



1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100