

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA DATA CENTER CINECA - TIER I PRESSO IL POLO EST DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FEDERICO II DI NAPOLI A SAN GIOVANNI A TEDUCCIO - ONERI SICUREZZA
Corso Nicolangelo Protopisani n.70, Polo Est Università degli Studi Federico II

COMMITTENTE: Cineca Consorzio Interuniversitario

Casalecchio di Reno, 25/03/2024

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							
	LAVORI A MISURA							
	COSTI SICUREZZA (diretti) (SpCat 2)							
	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI (Cat 1)							
	PREMESSA (SbCat 1)							
1 / 1 F01	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI AVVERTENZE SICUREZZA Il Dlgs 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di ... inamento". Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola impresa esecutrice.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA (SbCat 2)							
2 / 2 CAM24_RU. P.001.001.a	Professionista. Tecnico incaricato per redigere verifica strutturale e successiva procedura per valutare modalità e tempistiche per il calo del gruppo elettrogeno e dei serbatoi nei vani tecnici previsti.	1,00			16,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	96,53	1'544,48
3 / 3 CAM24_RU. P.001.001.b	Professionista. Tecnico incaricato per redigere verifica strutturale e successiva procedura per valutare modalità e tempistiche per il tiro in quota dei raffreddatori adiabatici e della carpenteria metallica a supporto degli stessi.	1,00			16,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	96,53	1'544,48
4 / 4 CAM24_RU. P.001.001.c	Professionista. Tecnico incaricato per redigere procedura per valutare modalità e tempistiche delle lavorazioni per evitare interferenze tra le gru presenti nelle aree di cantiere.	1,00			8,000	8,00		
	SOMMANO ora					8,00	96,53	772,24
5 / 5 CAM24_RU. P.001.001.d	Professionista. Tecnico incaricato per redigere progetto, calcoli strutturali e restituzione grafica della linea vita da prevedersi sulla copertura dell'edificio denominato D.	1,00			16,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	96,53	1'544,48
6 / 6 CAM24_RU. P.001.001.e	Professionista. Tecnico incaricato per redigere procedura per operare negli spazi confinati che si verranno a creare nell'area del gruppo elettrogeno e serbatoi.	1,00			16,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	96,53	1'544,48
	MANO D'OPERA (SbCat 3)							
7 / 7 CAM24_RU. E.001.001	Operaio comune per eseguire operazioni di muovere. Operai edili Operaio comune	1,00			48,000	48,00		
	SOMMANO h					48,00	33,05	1'586,40
8 / 8	Operaio qualificato per la verifica degli apprestamenti di							
	A R I P O R T A R E							8'536,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'536,56
CAM24_RU. E.001.002	cantiere	1,00			48,000	48,00		
	SOMMANO h					48,00	36,83	1'767,84
	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO- ASSISTENZIALI (SbCat 4)							
9 / 9 001.001	INFERMERIA costituito da Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituit ... per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Prezzari di riferimento LisCampania_2024 e LisLazio_2023					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	880,81	880,81
10 / 10 001.001.01	INFERMERIA costituito da Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per i mesi successivi al primo: Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali inf ... per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Prezzari di riferimento LisCampania_2024 e LisLazio_2023	1,00			11,000	11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	583,17	6'414,87
11 / 11 001.002	REFETTORIO costituito da Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituit ... per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Prezzari di riferimento LisCampania_2024 e LisLazio_2023					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	848,49	848,49
12 / 12 001.002.01	REFETTORIO Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da strut ... a in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Prezzari di riferimento LisCampania_2024 e LisLazio_2023	1,00			11,000	11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	586,81	6'454,91
13 / 13 001.003	UFFICIO costituito da Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito d ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'061,81	1'061,81
14 / 14 001.003.01	UFFICIO costituito da Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituiti ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm							
	A R I P O R T A R E							25'965,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'965,29
15 / 15 001.005	SPOGLIATOIO costituito da Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costitui ... erno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	1,00			11,000	11,00	606,23	6'668,53
						11,00		
16 / 16 001.005.01	SPOGLIATOIO costituito da costituito da Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali in ... ivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	1,00			2,000	2,00	1'034,59	2'069,18
						2,00		
17 / 17 CAM24_P01. 050.010.A	Monoblocco prefabbricato per bagni - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatur ... vabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120	2,00			11,000	22,00	588,21	12'940,62
						22,00		
18 / 18 CAM24_P01. 050.020.A	Monoblocco prefabbricato per bagni - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tampon ... ddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120	1,00			4,000	4,00	79,26	317,04
						4,00		
19 / 19 S01.03.001.0 3	Impianto di terra per cantiere da kW 50, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 25 lunghezza m 30 e due dispersori in acciaio zincato Ø mm 20, lunghez ... à dell'impianto imponga ulteriori componentistiche, i relativi singoli costi possono essere dedotti dalle voci seguenti.	4,00			11,000	44,00	28,66	1'261,04
						44,00		
20 / 20 001.004	Fornitura e posa di rete arancione da cantiere altezza 1.8 mt compreso ogni onere per fornire l'opera finita.					650,00	9,38	6'097,00
						650,00		
21 / 21 A.45.1.12	Confinamento statico ambientale tramite politenatura delle superfici interne, eseguito applicando un doppio telo di					1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E							56'006,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'006,83
22 / 22 SR5022a	polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 micron, di colore bianco latte, posto in opera senza sottostrutture, con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico.	1,00			50,000	50,00	7,03	351,50
	SOMMANO mq					50,00		
22 / 22 SR5022a	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tond ... ientamento: modulo di altezza pari a 1.110 mm e lunghezza pari a 2.000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	50,00			12,000	600,00	1,86	1'116,00
	SOMMANO cad					600,00		
23 / 23 SR5022e	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tond ... nto continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	1,00			50,000	50,00	3,70	185,00
	SOMMANO cad					50,00		
24 / 24 SR5025	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (b ... fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	1,00			100,000	100,00	1,42	142,00
	SOMMANO m					100,00		
25 / 25 SR5026	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in ... diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale	1,00			100,000	100,00	4,56	456,00
	SOMMANO m					100,00		
26 / 26 SR5201a	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, 250 × 310 mm, costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente	1,00			12,000	12,00	0,29	3,48
	SOMMANO cad					12,00		
27 / 27 SR5033b	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 250 × 310 mm	1,00			12,000	12,00	0,36	4,32
	SOMMANO cad					12,00		
28 / 28 CAM24_P01. 010.030.B	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... orta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di							
	A R I P O R T A R E							58'265,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							58'265,13	
29 / 29 CAM24_P01. 010.030.C	altezza pari a m 2,00	1,00			1300,000	1'300,00	5,47	7'111,00	
	SOMMANO mq				1'300,00				
	Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... i per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	12,00			1300,000	15'600,00	0,85	13'260,00	
		SOMMANO mq/30gg				15'600,00			
		SEGNALETICA DI SICUREZZA (SbCat 7)							
		30 / 30 CAM24_P01. 060.010.D	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe II	10,00			12,000	120,00	8,40
	SOMMANO cad/30gg					120,00			
	31 / 31 CAM24_P01. 060.020.D	Cartello di forma circolare Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe II	10,00			12,000	120,00	25,25	3'030,00
		SOMMANO cad/30gg				120,00			
	32 / 32 CAM24_P01. 060.070.A	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg	20,00			12,000	240,00	2,15	516,00
SOMMANO cad/30gg					240,00				
33 / 33 CAM24_P01. 060.100.A	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	1,00			30,000	30,00	20,48	614,40	
	SOMMANO cad				30,00				
34 / 34 CAM24_P01. 060.100.C	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	30,00			11,000	330,00	14,16	4'672,80	
	SOMMANO cad				330,00				
35 / 35 CAM24_P01. 060.120.A	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	20,00			12,000	240,00	0,81	194,40	
	SOMMANO cad/30gg				240,00				
	A R I P O R T A R E							88'671,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'671,73
	PUNTELLATURE DI STRUTTURE (SbCat 8)							
36 / 36 CAM24_P02. 010.030.E	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4,00	1,00			900,000	900,00		
	SOMMANO mq					900,00	40,58	36'522,00
37 / 37 CAM24_P02. 010.030.F	Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per ogni mese o frazione dopo il 1° per altezze fino a m 4,00	5,00			900,000	4'500,00		
	SOMMANO mq/30gg					4'500,00	4,90	22'050,00
	SISTEMI PER LA PROTEZIONE DELLE CADUTE NEL VUOTO (SbCat 9)							
38 / 38 B35118g	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'im ... sitivi in tondo pieno di acciaio inox AISI 304 di altezza 500 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 70 m	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'758,22	9'516,44
39 / 39 CAM24_P01. 030.010.E	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad inte ... e traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Con barriera rialzata nolo per il 1° mese o frazione	1,00			450,000	450,00		
	SOMMANO m					450,00	15,43	6'943,50
40 / 40 CAM24_P01. 030.010.F	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad inte ... le traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il 1°	11,00			450,000	4'950,00		
	SOMMANO m/30gg					4'950,00	2,85	14'107,50
	TRABATTELLI (SbCat 11)							
41 / 41 CAM24_P03. 010.020.A	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione	1,00			4,800	4,80		
	SOMMANO m					4,80	17,58	84,38
42 / 42 CAM24_P03.	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di							
	A R I P O R T A R E							177'895,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'895,55
010.020.D	stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Nolo per ogni mese dopo il 1°mese	4,80			11,000	52,80		
	SOMMANO m/30 gg					52,80	10,64	561,79
	PRESIDI SANITARI (SbCat 12)							
43 / 43 SR5197b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 493/96; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 × 32 × 15 cm	1,00			12,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	3,88	46,56
	PRESIDI ANTINCENDIO (SbCat 13)							
44 / 44 CAM24_P01. 040.030.D	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC	2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO cad/30gg					24,00	19,83	475,92
45 / 45 CAM24_P01. 040.010.J	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC	2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO cad/30gg					24,00	5,20	124,80
46 / 46 CAM24_P01. 040.010.K	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 9 kg, classe 144BC	1,00			12,000	12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	6,46	77,52
	RIUNIONI DI COORDINAMENTO IN CANTIERE (SbCat 14)							
47 / 47 SIC.CV.02.00 1	Riunione periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e personale dell'Università.	2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO mese					24,00	192,36	4'616,64
	DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE - DPI (SbCat 15)							
48 / 48 SR5099b	Elmetto in polietilene HD con bardatura tessile rimovibile a 4 cardini, spugna parasudore, visiera e bordo gocciolatoio, conforme alla normativa EN397, costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili	3,00			12,000	36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		183'798,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		183'798,78
	SOMMANO cad					36,00	1,52	54,72
49 / 49 SR3054	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura superiore zigrinata contro il riverbero, adatto per lavori di mo ... ore zigrinata contro il riverbero, adatto per lavori di montaggio e meccanici, peso 46 g, conforme alla normativa EN 166	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,87	44,35
50 / 50 SR3058	Cuffia antirumore in ABS, banda superiore imbottita, alta protezione contro i rumori, conforme alla normativa EN 352.1 Cuffia antirumore in ABS, banda superiore imbottita, alta protezione contro i rumori, conforme alla normativa EN 352.1	1,00			5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,28	71,40
51 / 51 SR3073b	Mascherina facciale a tre lembi, adattabile al volto con trapuntatura e stringinaso sul lembo superiore per la riduzione dell'appannamento degli occhiali, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: senza valvola: classificazione FFP2 NR D	1,00			10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,60	26,00
52 / 52 SR3047	Sottogola in plastica anti strangolamento a due punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido Sottogola in plastica anti strangolamento a due punti di aggancio completo di sottomento, regolazione della taglia e chiusura ad aggancio rapido	1,00			3,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	4,73	14,19
	VARIE ED EVENTUALI (SbCat 16)							
53 / 53 -VAR-A	Somma a disposizione alla quale può attingere il CSE in corso d'opera, per la richiesta di allestimento di ulteriori apprestamenti non inseriti dal CSP nel presente PSC.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'990,56	15'990,56
	Parziale LAVORI A MISURA euro							200'000,00
	T O T A L E euro							200'000,00
	Casalecchio di Reno, 25/03/2024							
	Il Coordinatore in fase di Progettazione (CSP) Ing. Giovanni Bortolotti							
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							