

COMUNE DI TRE VILLE



PROVINCIA DI TRENTO



LAVORI DI ESTENSIONE DELLA RETE DI
DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE A SERVIZIO
DELLE FRAZIONI DI PEZ, COLTURA, CORT E
LARZANA NEL COMUNE DI TRE VILLE

3[^] FASE PROGETTUALE L.P. 26/93 e ss.mm.
PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO A: RAGOLI-COLTURA
COMPUTO METRICO
LAVORI A BASE D'ASTA

Codifica Elaborati: E.R.130.01.02.0

COMMITTENTE: **Giudicarie GAS S.p.A.**

Tione di Trento,

Il Tecnico

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
	Demolizioni, rimozioni e indennità (SbCat 1)					
1 / 1 Art.001	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore fino a cm 3 fresatura preventiva allo scavo - da Z.A. Ragoli a ingresso Pez - da ingresso Pez a stradina comunale sterrata sopra abitato Pez - ultimi 10 m per arrivare alla Provinciale a Coltura - S.P. 34 a Coltura		1290,00 125,00 10,00 535,00	0,400 0,400 0,400 0,400		516,00 50,00 4,00 214,00
	SOMMANO m ²					784,00
2 / 2 Art.002	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore per ogni cm oltre i 3 cm. - da Z.A. Ragoli a ingresso Pez - da ingresso Pez a stradina comunale sterrata sopra abitato Pez - ultimi 10 m per arrivare alla Provinciale a Coltura - S.P. 34 a Coltura		1290,00 125,00 10,00 535,00	0,400 0,400 0,400 0,400	5,000 5,000 5,000 5,000	2'580,00 250,00 20,00 1'070,00
	SOMMANO m ²					3'920,00
3 / 3 Art.003	IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO · fresato Vedi voce n° 1 [m ² 784.00] *(H/peso=0,03+0,05)	2,00			0,080	125,44
	SOMMANO t					125,44
4 / 4 Art.004	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO ABITATO DI PEZ Derivazione DN 90 *(lung.=80+40) Allaccio Utenze *(lung.=15*6) ABITATO DI COLTURA Derivazione DN 90 Derivazioni DN 63 Derivazioni *(lung.=15+40+25+30+75) Allaccio Utenze *(lung.=25*6)		120,00 90,00 85,00 115,00 185,00 150,00	1,300 1,000 1,300 1,300 1,300 1,000		156,00 90,00 110,50 149,50 240,50 150,00
	SOMMANO m ²					896,50
5 / 5 Art.005*	IMP.REC. · CORPO STRADALE IN PORFIDO RESINATO SU MASSETTO IN C.A. ABITATO DI PEZ cubetti 6/8 cm, cemento 10 cm - 350 Kg/mq (lung.=80+40) (lung.=15*6)	0,35 0,35	120,00 90,00	1,300 1,000		54,60 31,50
	SOMMANO t					86,10
6 / 6 Art.006	DEMOLIZIONE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO ABITATO DI PEZ - derivazione DN 90 *(lung.=80+40) - allaccio utenze DN 63	15,00	120,00 6,00	0,600 0,600		72,00 54,00
	SOMMANO m ²					126,00
7 / 7 Art.007	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E SCARIFICA SU TERRAPIENO eseguita a mano e con piccole macchine operatrici demolizione scalinata a Pez	50,00			0,300	15,00
	SOMMANO m ³					15,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
8 / 8 Art.008**	FORMAZIONE DI TRACCIA NELLE MURATURE - allaccio utenze Pez - allaccio utenze Coltura					7,00 28,00
	SOMMANO cadauno					35,00
9 / 10 Art.010	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · terra vegetale Su tratte asfaltate - strade provinciali - sostituzione terreno per sabbia sui tubi, ghiaione e cassonetto stradale (0.30+0.55+0.30) S.P. 34 A COLTURA da chiesetta a incrocio via Crosera *(H/peso=0,3+0,55+0,3) da incrocio via Crosera a ultima casa verso Stenico *(H/peso=0,3+0,55+0,3) da chiesetta verso Ragoli *(H/peso=0,3+0,55+0,3) (H/peso=0,3+0,55+0,3) Allaccio utenze Coltura su asfalto *(lung.=18*6)	1,90 1,90 1,90 1,90 1,90	118,00 140,00 170,00 135,00 108,00	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	1,150 1,150 1,150 1,150 0,600	103,13 122,36 148,58 117,99 49,25
	Su tratte asfaltate - strade comunali - sostituzione del terreno per sabbia sui tubi e cassonetto stradale (0.30+0.30) - da Z.A. Ragoli a ingresso di Pez *(H/peso=0,3+0,3)	1,90	1290,00	0,400	0,600	588,24
	SOMMANO t					1'129,55
10 / 11 Art.011	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % IN AREE URBANE (in presenza di materiale di sottofondo con impurità) Su tratte asfaltate - strade comunali - sostituzione del terreno per sabbia sui tubi e cassonetto stradale (0.30+0.30) - da ingresso Pez a inizio stradina sterrata sopra abitato Pez *(H/peso=0,3+0,3)	1,80	125,00	0,400	0,600	54,00
	Su strade in porfido sostituzione terreno per sabbia sui tubi e ghiaione (0.30+0.32) ABITATO DI PEZ DN 90 *(lung.=80+50)*(H/peso=0,3+0,32) allaccio utenze *(lung.=6,00*15)*(H/peso=0,3+0,32)	1,80 1,80	130,00 90,00	0,400 0,400	0,620 0,620	58,03 40,18
	sostituzione del terreno per sabbia sui tubi, ghiaione e cassonetto stradale (0.3+0.3) ABITATO DI COLTURA DN 90 *(H/peso=0,3+0,3) DN 63 *(H/peso=0,3+0,3) DN 63 *(H/peso=0,3+0,3) allaccio utenze *(lung.=6,00*34)*(H/peso=0,3+0,3)	1,80 1,80 1,80 1,80	90,00 90,00 65,00 204,00	0,400 0,400 0,400 0,400	0,600 0,600 0,600 0,600	38,88 38,88 28,08 88,13
	SOMMANO t					346,18
	Sbancamenti e scavi (SbCat 2)					
11 / 9 Art.009	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50 DORSALE PRINCIPALE - da Z.A. Ragoli a ingresso di Pez - da ingresso Pez a inizio stradina sterrata sopra abitato Pez - strada sterrata da Pez a Coltura (chiesetta) ABITATO DI PEZ - derivazione DN 90 *(lung.=80+40) - allacci utenze DN 63 S.P. 34 A COLTURA - da chiesetta a incrocio vai Crosera - da incrocio via Crosera Coltura a ultima casa verso Stenico - da chiesetta verso Ragoli ABITATO DI COLTURA - DN 90 - DN 63 - DN 63 - allaccio utenze Coltura		1290,00 125,00 400,00 120,00 6,00 118,00 140,00 170,00 135,00 90,00 90,00 65,00 52,00	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,800 0,800 0,700 0,700 0,700 1,250 1,250 1,250 1,250 0,700 0,700 0,700 0,700	412,80 40,00 112,00 33,60 25,20 59,00 70,00 85,00 67,50 25,20 25,20 18,20 87,36
	A R I P O R T A R E					1'061,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO					1'061,06
	SOMMANO m³					1'061,06
12 / 12 Art.012	SOVRAPPREZZO SCAVO A SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA valutato in percentuale del 5% Vedi voce n° 9 [m³ 1 061.06] *(par.ug.=5/100)	0,05				53,05
	SOMMANO m³					53,05
13 / 13 Art.014	SOVRAPPREZZO PER SCAVO A SEZ. RISTR.CON MEZZI SPECIALI Sentiero sterrato tra Pez e Coltura		400,00	0,400	0,900	144,00
	SOMMANO m³					144,00
14 / 14 Art.015	SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA CON MINIESCAVATORE ABITATO DI COLTURA (larghezza media tratto inf. 3.50m)		60,00	0,400	0,700	16,80
			66,80	0,400	0,700	18,70
			25,00	0,400	0,700	7,00
			30,00	0,400	0,700	8,40
			10,00	0,400	0,700	2,80
	ABITATO DI PEZ (larghezza media tratto inf. 3.30m)		40,00	0,400	0,700	11,20
			80,00	0,400	0,700	22,40
	SOMMANO m³					87,30
15 / 15 Art.021	SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA PER DISCARICA PROVV. ABITATO DI COLTURA (larghezza media tratto inf. 3.50 m)		60,00	0,400	0,700	16,80
			66,80	0,400	0,700	18,70
			25,00	0,400	0,700	7,00
			30,00	0,400	0,700	8,40
			10,00	0,400	0,700	2,80
	ABITATO DI PEZ (larghezza media tratto inf. 3.30 m)		40,00	0,400	0,700	11,20
			80,00	0,400	0,700	22,40
	SOMMANO m³					87,30
16 / 16 Art.016	SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO E LA POSA IN AMBIENTE URBANO ABITATO DI PEZ - derivazione DN 90 *(lung.=80+40) - allacci utenze DN 63 ABITATO DI COLTURA - da incrocio ad interno abitato di Coltura - DN 90 - DN 63 - DN 63 - allaccio utenze	15,00	120,00 6,00			120,00 90,00
				90,00		90,00
				90,00		90,00
				65,00		65,00
		50,00	6,00			300,00
	SOMMANO m					755,00
17 / 17 Art.018	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interesse fra gli stessi fino a m 1,00 A stima (non valutabile in fase preventiva)					50,00
	SOMMANO cadauno					50,00
18 / 18 Art.017	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interesse fra gli stessi oltre m 1,00 A stima (non valutabile in fase preventiva)					50,00
	A RIPORTARE					50,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					50,00
	SOMMANO cadauno					50,00
19 / 19 Art.019	SOVRAPPREZZO INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI A stima (non valutabile in sede preventiva)					500,00
	SOMMANO m					500,00
20 / 30 Art.013**	COMPENSO PER ALLARGAMENTO SCAVO IN CORRISPONDENZA DELLE SALDATURE A MANICOTTO DELLE TUBAZIONI calcolato ogni 36m di tubazione principale Vedi voce n° 27 [m 425.00] *(H/peso=1/36) Vedi voce n° 28 [m 208.00] *(H/peso=1/36) Vedi voce n° 29 [m 1 815.00] *(H/peso=1/36)				0,028	11,90
					0,028	5,82
					0,028	50,82
	SOMMANO cadauno					68,54
	Rinterri e fondazioni stradali (SbCat 3)					
21 / 20 Art.020	SOVRAPPREZZO SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE ARIDO Su tratte asfaltate - strade provinciali - S.P. 34 A COLTURA - da chiesetta a incrocio via Crosera - da incrocio via Crosera a ultima casa verso Stenico - da chiesetta verso Ragoli		118,00	0,400	0,550	25,96
			140,00	0,400	0,550	30,80
			170,00	0,400	0,550	37,40
			135,00	0,400	0,550	29,70
	SOMMANO m³					123,86
22 / 21 Art.022	CASSONETTO STRADALE SPESSORE cm 30 Su tratte asfaltate - strade provinciali - S.P. 34 A COLTURA - da chiesetta a incrocio via Crosera - da incrocio via Crosera a ultima casa verso Stenico - da chiesetta verso Ragoli - allaccio utenze su asfalto *(lung.=18*6) Su tratte asfaltate - strade comunali - - Z.A. Ragoli a ingresso di Pez - da ingresso Pez a inizio stradina sterrata sopra abitato Pez Su strade in porfido ABITATO DI PEZ - DN 90 *(lung.=80+50) - Allaccio Utenze *(lung.=6,00*15) ABITATO DI COLTURA - DN 90 - DN 63 - DN 63 -allaccio utenze *(lung.=6,00*34)		118,00	0,400		47,20
			140,00	0,400		56,00
			170,00	0,400		68,00
			135,00	0,400		54,00
			108,00	0,400		43,20
			1290,00	0,400		516,00
			125,00	0,400		50,00
			130,00	0,400		52,00
			90,00	0,400		36,00
			90,00	0,400		36,00
			90,00	0,400		36,00
			65,00	0,400		26,00
			204,00	0,400		81,60
	SOMMANO m²					1'102,00
23 / 22 Art.037**	RIUTILIZZO DI CORDONATE IN CALCESTRUZZO ESISTENTI per ripristino scalinata a PEZ	25,00	2,00			50,00
	SOMMANO m					50,00
24 / 23 Art.040*	PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CLS CLASSE XC2-XC3 CON FIBRE STRUTTURALI per ripristino scalinata a PEZ					50,00
	A R I P O R T A R E					50,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					50,00
	SOMMANO m ²					50,00
25 / 24 Art.043	RIPRISTINO IN TERRENO DI CAMPAGNA Ripristino su strade sterrate e bosco - Sentiero da Pez a Coltura		385,00	1,500		577,50
	SOMMANO m ²					577,50
	Ripristini pavimentazioni in conglomerato bituminoso (SbCat 4)					
26 / 41 Art.041	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore cm 5 - da Z.A. Ragoli a ingresso di Pez - da ingresso Pez a inizio stradina sterrata sopra abitato Pez ABITATO DI PEZ - derivazione DN 90 *(lung.=80+40) - allacci utenze DN 63 ABITATO DI COLTURA - da chiesetta a incrocio via Crosera - da incrocio via Crosera a ultima casa verso Stenico - da chiesetta verso Ragoli Da incrocio via Crosera a interno abitato di Coltura - DN 90 - DN 63 - DN 63 - allaccio utenze		1290,00 125,00 15,00 118,00 140,00 170,00 90,00 90,00 65,00 52,00	0,400 0,400 1,300 1,000 0,400 0,400 1,300 1,300 1,300 1,000		516,00 50,00 156,00 90,00 47,20 56,00 68,00 117,00 117,00 84,50 312,00
	SOMMANO m ²					1'613,70
27 / 42 Art.001	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore fino a cm 3 Fresature di testa e finale su S.P. 34 *(lung.=6,00+6,00) Fresature raccordo immissione strade secondarie Raccordo strada privata Raccordo asfalto su arrivo da Pez Raccordo su incrocio via Crosera		12,00 6,00 6,00 5,50 24,00	5,500 1,500 1,500 1,500 1,500		66,00 9,00 9,00 8,25 36,00
	SOMMANO m ²					128,25
28 / 43 Art.003	IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO · fresato Vedi voce n° 42 [m ² 128.25]	2,00			0,030	7,70
	SOMMANO t					7,70
29 / 44 Art.038	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70. chiusini su S.P. 34 a Coltura					10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
30 / 45 Art.039	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 70 fino a kg 120. chiusini su S.P. 34 a Coltura					36,00
	SOMMANO cadauno					36,00
31 / 46 Art.042	MANTO D'USURA TIPO D , SPESSORE cm 3 S.P. 34 a Coltura		535,00	5,500		2'942,50
	SOMMANO m ²					2'942,50
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Tubazioni, pozzetti e accessori (SbCat 5)					
32 / 25 Art.023**	ALLACCIAMENTO ALLA RETE ESISTENTE in Z.A. Ragoli					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
33 / 26 Art.024**	FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PE/AD S8 PER GAS METANO De 63 Abitato di Coltura					
	- Linea DN 63 verso Stenico		80,00			80,00
	- Linea DN 63 interna a Coltura		65,00			65,00
	- Linea DN 63 esterna a Coltura		90,00			90,00
	- Derivazione 1		15,00			15,00
	- Derivazione 2		40,00			40,00
	- Derivazione 3		25,00			25,00
	- Derivazione 4		30,00			30,00
	- Derivazione 5		75,00			75,00
	SOMMANO m					420,00
34 / 27 Art.025**	SOLO POSA TUBAZIONE IN PE/AD S8 PER GAS METANO De 90 Abitato di Pez					
	- Linea interna all'abitato di Pez *(lung.=80+40)		120,00			120,00
	Abitato di Coltura					
	- da chiesetta verso Ragoli		305,00			305,00
	SOMMANO m					425,00
35 / 28 Art.026**	SOLO POSA TUBAZIONE IN PE/AD S8 PER GAS METANO De 110 Abitato di Coltura					
	- da chiesetta a incrocio via Crosera		118,00			118,00
	- da incrocio via Crosera ad interno abitato di Coltura		90,00			90,00
	SOMMANO m					208,00
36 / 29 Art.027**	SOLO POSA TUBAZIONE IN PE/AD S8 PER GAS METANO De 160 - da Z.A. Ragoli a ingresso Pez		1290,00			1 290,00
	- da ingresso Pez a stradina comunale sterrata sopra abitato Pez		125,00			125,00
	- Strada sterrata da Pez a Coltura		400,00			400,00
	SOMMANO m					1 815,00
37 / 31 Art.044**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN BARRE Ø200 mm - controtubo condotta gas naturale controtubo su tubo gas passaggio ponte rio Valvassè					6,00
	SOMMANO m					6,00
38 / 32 Art.029**	TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 200 mm - controtubo al tubo PE/AD DE160 controtubo su tubo gas metano lungo sentiero sterrato da Pez a Coltura					400,00
	SOMMANO m					400,00
39 / 33 Art.032**	CONDUTTORE METALLICO DI SEGNALAZIONE SOPRA CONDOTTA IN PEAD. Sezione 1x10 mm². Su tubi Metano Vedi voce n° 26 [m 420.00] Vedi voce n° 27 [m 425.00] Vedi voce n° 28 [m 208.00] Vedi voce n° 29 [m 1 815.00] Allacciamento utenze Pez					420,00
						425,00
						208,00
						1 815,00
		15,00	6,00			90,00
	A R I P O R T A R E					2 958,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					2'958,00
	Allacciamento utenze Coltura	52,00	6,00			312,00
	SOMMANO m					3'270,00
40 / 34 Art.033**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO SEGNALATORE PER TUBAZIONI Su tubi metano Vedi voce n° 26 [m 420.00] Vedi voce n° 27 [m 425.00] Vedi voce n° 28 [m 208.00] Vedi voce n° 29 [m 1 815.00] Allacciamento utenze Pez Allacciamento utenze Coltura					420,00 425,00 208,00 1'815,00 90,00 312,00
	SOMMANO m					3'270,00
41 / 35 Art.028**	FORMAZIONE PRESA GAS - Allaccio utenze Pez - Allaccio utenze Coltura					15,00 52,00
	SOMMANO cadauno					67,00
42 / 36 Art.030**	SUPPORTI IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTO SU PONTI Elementi di supporto per tubazioni su Rio Valvassè					3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
43 / 37 Art.036	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 40x40x40 cm Pozzetti per predisposizione allacciamento gas Pez Coltura					3,00 7,00
	SOMMANO cadauno					10,00
44 / 38 Art.035	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 60x60x20 cm prima e dopo ponte rio Valvassè					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
45 / 39 Art.034	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 60x60x60 cm prima e dopo ponte rio Valvassè					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
46 / 40 Art.031	CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE D400 Per pozzetti predisposizione allacciamento gas - Pez - Coltura per pozzetti prima e dopo ponte rio Valvassè	3,00 7,00 2,00			49,000 49,000 94,000	147,00 343,00 188,00
	SOMMANO kg					678,00
	Lavori non valutabili a misura - quota parte non assoggettabile a ribasso (SbCat 6)					
47 / 47 Art.046*	LAVORI DI GENIO CIVILE - operaio specializzato - quota parte non soggetta a ribasso per opere non valutabili in fase preventiva					30,00
	SOMMANO h					30,00
48 / 49	LAVORI DI GENIO CIVILE - operaio qualificato - quota parte non soggetta a ribasso					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
Art.048*	per opere non valutabili in fase preventiva					30,00
	SOMMANO h					30,00
49 / 51 Art.050*	LAVORI DI GENIO CIVILE - operaio comune - quota parte non soggetta a ribasso per opere non valutabili in fase preventiva					30,00
	SOMMANO h					30,00
	Lavori non valutabili a misura - quota parte ribassabile (SbCat 7)					
50 / 48 Art.047*	LAVORI DI GENIO CIVILE - operaio specializzato - quota parte soggetta a ribasso per opere non valutabili in fase preventiva					30,00
	SOMMANO h					30,00
51 / 50 Art.049*	LAVORI DI GENIO CIVILE - operaio qualificato - quota parte soggetta a ribasso per opere non valutabili in fase preventiva					30,00
	SOMMANO h					30,00
52 / 52 Art.051*	LAVORI DI GENIO CIVILE - operaio comune - quota parte soggetta a ribasso per opere non valutabili in fase preventiva					30,00
	SOMMANO h					30,00
	Oneri della sicurezza (SbCat 8)					
53 / 53 Art.S001	ONERI DELLA SICUREZZA					1,00
	SOMMANO a stima					1,00
	Tione di Tn, 27/02/2020					
	Il Tecnico					
	A R I P O R T A R E					