

COMUNE DI MAGGIORA



**ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.**

Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321 413111 - Fax. 0321 458729
@mail: info@acquanovaravco.eu
@pec: segreteria@pec.acquanovaravco.eu

TITOLO COMMESSA:

**EMERGENZA IDRICA
REALIZZAZIONE DI NUOVO POZZO IDROPOTABILE FORNACI 4**

OGGETTO:

Stima incidenza manodopera

SCALA:

-

AVANZAMENTO PROGETTO:

Definitivo

Data Rev. N° 0:

SETTEMBRE 2022

Rev. N°	Modifiche	Data
1	—	-/-/-
2	—	-/-/-
3	—	-/-/-
4	—	-/-/-

Rif. N° Commessa:

Y02M - 10043197

CUP:

D18B22001080001

RUP:

Ing. Giuseppe Caranti

I Progettisti

Ing. Matteo Ferrero

Ing. Marco Zanetta

Dott. Geol. Fulvio Epifani

Elaborato N°:

F

PROPRIETA' RISERVATA
QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO NE' COMUNICATO A TERZI SENZA
AUTORIZZAZIONE DI ACQUA NOVARA.VCO s.p.a.



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			90'921,60	31'543,50	
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
11 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi SOMMANO m³	191,24	5,45	1'042,26	544,89	52,280
12 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ SOMMANO m³	9,07	107,20	972,30	66,99	6,890
13 01.A18.B40. 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette SOMMANO kg	230,84	6,29	1'451,98	1'108,44	76,340
14 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili SOMMANO kg	230,84	1,81	417,82	396,68	94,940
15 01.A18.E10. 005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30 SOMMANO m²	424,92	45,80	19'461,34	15'354,99	78,900
16 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SOMMANO m³	56,26	7,28	409,57	235,22	57,430
17 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm SOMMANO m²	438,01	1,58	692,06	298,90	43,190
18 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava SOMMANO m³	56,26	32,26	1'814,95	0,00	
19 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza SOMMANO m³	56,26	5,77	324,62	147,38	45,400
20 06.A01.C01. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS18OR18 450/750 V 2 x 1 SOMMANO m	40,00	2,20	88,00	46,86	53,250
21 06.A01.C05. 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS18OR18 450/750 V 19 x 1 SOMMANO m	15,00	8,75	131,25	53,88	41,050
22 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 SOMMANO m	25,00	4,21	105,25	33,46	31,790
23 06.A01.E03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 SOMMANO m	40,00	5,92	236,80	63,46	26,800
24 06.A01.E04.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo					
	A R I P O R T A R E			118'069,80	49'894,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			118'069,80	49'894,65	
035	perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 25 SOMMANO m	230,00	34,55	7'946,50	1'056,88	13,300
25 06.A01.E05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 SOMMANO m	30,00	12,72	381,60	87,77	23,000
26 06.A02.B01. 010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 5E SOMMANO m	15,00	2,09	31,35	18,04	57,550
27 06.A02.F01. 005	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non pro ... mo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 0,5 SOMMANO m	40,00	1,27	50,80	30,56	60,150
28 06.A07.A02. 010	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... N 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SOMMANO cad	1,00	45,84	45,84	8,36	18,230
29 06.A07.A04. 070	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme C ... 47-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	1,00	158,62	158,62	13,01	8,200
30 06.A07.B02. 010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 300/500 mA SOMMANO cad	1,00	117,00	117,00	2,32	1,980
31 06.A10.A01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm SOMMANO m	8,00	4,11	32,88	14,40	43,800
32 06.A10.A01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm SOMMANO m	8,00	5,61	44,88	16,02	35,700
33 06.A10.B04. 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 SOMMANO m	174,74	10,10	1'764,87	699,77	39,650
34 06.A11.I01.0 55	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per ... gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 100x75 SOMMANO m	6,00	32,14	192,84	38,30	19,860
35 06.A12.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 190x140x70 SOMMANO cad	1,00	21,88	21,88	4,65	21,260
36	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a					
	A R I P O R T A R E			128'858,86	51'884,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			128'858,86	51'884,73	
07.A01.A12. 005	macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recu ... a di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m SOMMANO m³	421,76	17,55	7'401,89	2'644,69	35,730
37 07.A09.II0. 10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione ... giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 125 mm SOMMANO m	265,19	9,38	2'487,48	2'238,49	89,990
38 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere SOMMANO m	448,49	1,37	614,43	614,43	100,000
39 07.P06.G05. 150	SDR 11, PN 16, diam. 125 mm SOMMANO m	265,19	13,45	3'566,81	0,00	
40 07.P21.V20. 005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm SOMMANO m	448,49	0,06	26,91	0,00	
41 08.A25.F20. 010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato ... dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi SOMMANO cad	4,00	399,85	1'599,40	278,94	17,440
42 08.P05.B03.0 25	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 SOMMANO cad	2,00	35,88	71,76	0,00	
43 08.P05.B03.0 30	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 SOMMANO cad	2,00	79,25	158,50	0,00	
44 08.P05.B06.0 10	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 30x30x30 SOMMANO cad	162,00	9,77	1'582,74	0,00	
45 08.P05.B06.0 25	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 60x60x60 SOMMANO cad	2,00	31,88	63,76	0,00	
46 08.P05.B06.0 30	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80 SOMMANO cad	2,00	68,58	137,16	0,00	
47 08.P40.I61.0 10	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM DN 125, peso 6,92 kg/m SOMMANO m	66,00	64,21	4'237,86	0,00	
48 12.P06.A15. 035	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 125 SOMMANO cad	5,00	82,52	412,60	0,00	
49 18.P05.A66. 005	Geocomposito drenante (GCO) prodotto in regime di qualità ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di filtrazione e drenaggio nei sistemi drenante EN 13252, con diametro di filtrazion ... e a mm 30 (EN ISO 9863), capacità drenante (GCO) sotto kPa 20 e gradiente 1 non inferiore a l/s al m 1,70 (EN ISO 12958) SOMMANO m²	438,01	17,90	7'840,38	0,00	
50 22.P21.A10. 005	Posa in opera di uno strato di argilla, compresa la fornitura a pie' d'opera, lo spandimento di uno spessore non superiore a 25 cm e la compattazione fino al raggiungimento di un coefficiente di permeabilità non superiore a 10 - 7 cm/s SOMMANO m²	876,02	20,48	17'940,89	0,00	
51 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)					
	A R I P O R T A R E			177'001,43	57'661,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			177'001,43	57'661,28	
52 A.P.1	SOMMANO t Pozzetto realizzato con elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, munito di impronte laterali per l'immissione dei tubi e predisposto per l'inserimento di gradini alla ... tutto per la consegna del lavoro alla regola dell'arte. Dimensioni interne 100 x 200 x 130 cm, esterne 130 x 230 x 150 cm	101,27	15,00	1'519,05	0,00	
53 A.P.2	SOMMANO a corpo Copertura per pozzetto costituita da n. 2 botole contigue in lamiera bugnata di dimensione 113 x 113 cm, spessore lamiera 3 mm comprese di telaio, cerniere, giunti, carpenterie met ... osa in opera di tutte le componenti, lo scarico, il fissaggio al corpo del pozzetto, il tutto dato alla regola dell'arte	1,00	1'884,57	1'884,57	895,54	47,520
54 A.P.4	SOMMANO a corpo Collegamento della tubazione in PEAD DE 125 PN16 PE100 in arrivo dal pozzo alla vasca esistente, compreso il nodo di spurgo, la saldatura, i pezzi speciali (tee, curve, cartelle, e ... posa del misuratore fornito dalla stazione appaltante ed ogni altro onere per dare l'opera finita alla regola dell'arte.	1,00	3'737,05	3'737,05	605,05	16,191
55 A.P.5	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso in ABS tipo Hutter per tubazioni di scarico: otturatore e cerniera in acciaio INOX, pozzetto di ispezione con coperchio fissato da quattro agevoli manopole. Diametro Nominale 160 mm.	2,00	2'328,86	4'657,72	70,62	1,516
56 A.P.E.01	SOMMANO a corpo Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore differenziale puro modulare, classe B SELETTIVO tipo immunizzato, insensibile alle perturbazioni, elevata ... n onda 8/20 us, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 4P In = 40A cl.B [S] immuniz - 300 mA	1,00	799,10	799,10	0,00	
57 A.P.E.02	SOMMANO cadauno Fornitura in opera in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, 1P+N - da 10 a 32 A, curva C, potere d'interruzione ... 25A 300/500 mA e dispositivo per il riarmo automatico. Compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	1,00	920,86	920,86	0,00	
58 A.P.E.03	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di Quadro Comando Pompa realizzato in quadro metallico a pavimento, dimensioni indicative 800x1600x400 mm, possibilità alimentazione motore tramite inverter o sof ... d elementi di fissaggio, il cablaggio, morsettiere e tutte le apparecchiature come indicato dagli elaborati progettuali.	1,00	370,43	370,43	10,68	2,883
59 A.P.E.04	SOMMANO a corpo Fornitura e posa di Quadro Telecomando tipo 2 realizzato in quadro a parete in materiale plastico, dimensioni indicative 850x1050x350 mm, compresi tutti gli accessori ed elementi ... , il lettore di badge, l'antenna omnidirezionale e tutte le apparecchiature come indicato dagli elaborati progettuali.	1,00	11'168,32	11'168,32	1'039,95	9,312
60 A.P.E.05	SOMMANO a corpo Fornitura e posa di Quadro Telecomando tipo 2 realizzato in quadro a parete in materiale plastico, dimensioni indicative 850x1050x350 mm, compresi tutti gli accessori ed elementi ... , il lettore di badge, l'antenna omnidirezionale e tutte le apparecchiature come indicato dagli elaborati progettuali.	1,00	6'807,28	6'807,28	392,07	5,760
61 A.P.E.06	SOMMANO a corpo Fornitura e posa di cassetta stagna IP55 da parete in materiale plastico dedicata al sezionamento della linea energia e il collegamento dei conduttori di protezione. Dimensioni ind ... etti e compresi tutti gli accessori ed elementi di fissaggio ed il cablaggio come indicato dagli elaborati progettuali.	1,00	104,92	104,92	27,40	26,115
62 A.P.E.07	SOMMANO cadauno Posa di trasduttore di pressione fornito dalla Stazione Appaltante completo di collegamento al quadro elettrico e ogni altro onere per dare l'opera completa a regola d'arte	1,00	108,03	108,03	0,00	
63 A.P.E.08	SOMMANO cadauno Posa di misuratore di pressione di tipo analogico fornito dalla Stazione Appaltante completo di ogni onere per dare l'opera completa a regola d'arte	1,00	36,91	36,91	0,00	
	A R I P O R T A R E			209'115,67	60'702,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	90'921,60	31'543,50	34,693
M:001	OS21 - Opere strutturali speciali euro	90'921,60	31'543,50	34,693
M:001.001	Perforazione pozzo a rotazione euro	46'040,00	17'360,95	37,708
M:001.002	Tubazioni e filtri euro	29'040,00	9'873,46	34,000
M:001.003	Drenaggio e riempimento euro	7'873,60	1'329,85	16,890
M:001.004	Cementazione ed impermeabilizzazione euro	1'368,00	231,06	16,890
M:001.005	Spurgo, prove di portata e collaudo euro	6'600,00	2'748,18	41,639
C	LAVORI A CORPO euro	127'833,43	29'928,88	23,412
C:002	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti euro	98'164,61	26'970,81	27,475
C:002.006	Lavori speciali euro	12'482,86	769,79	6,167
C:002.006.003	Tubazioni euro	4'237,86	0,00	0,000
C:002.006.004	Raccordi e valvolame euro	8'245,00	769,79	9,336
C:002.007	Movimenti terra euro	12'512,34	3'572,18	28,549
C:002.007.001	Scavi e sbancamenti euro	8'444,15	3'189,58	37,773
C:002.007.002	Trasporti e smaltimenti euro	1'843,67	147,38	7,994
C:002.007.006	Ripristini euro	2'224,52	235,22	10,574
C:002.008	Canalizzazioni euro	12'117,96	3'831,63	31,619
C:002.008.003	Tubazioni euro	7'819,16	2'938,26	37,578
C:002.008.004	Raccordi e valvolame euro	827,78	0,00	0,000
C:002.008.005	Pozzetti euro	2'829,68	278,94	9,858
C:002.008.006	Ripristini euro	641,34	614,43	95,804
C:002.009	Opere di completamento euro	61'051,45	18'797,21	30,789
C:002.009.004	Raccordi e valvolame euro	4'657,72	70,62	1,516
C:002.009.006	Ripristini euro	26'473,33	298,90	1,129
C:002.009.007	Delimitazione area euro	23'886,18	16'927,10	70,866
C:002.009.008	Fabbricato di protezione euro	6'034,22	1'500,59	24,868
C:003	OS30 Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro	29'668,82	2'958,07	9,970
C:003.010	Impianti elettrici euro	29'668,82	2'958,07	9,970
C:003.010.010	Quadri elettrici euro	19'693,27	1'493,79	7,585
C:003.010.011	Vie cavi euro	292,48	73,37	25,085
C:003.010.012	Cavi euro	9'343,95	1'390,91	14,886
C:003.010.013	FM & strumenti euro	339,12	0,00	0,000
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	3'565,03	0,00	0,000
	TOTALE euro	222'320,06	61'472,38	27,650
	Data, 05/09/2022			
	Il Tecnico Ing. Matteo Ferrero			
	----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			