

## QUADRO DELLA CONSEGNA

### Parametri utilizzati dalle procedure

<b>CASTIGLIONE DELLE STIVIERE</b>	
<b>Capitolati di riferimento</b>	<b>v. 5.7 / Gennaio 2020</b>
<b>Versione procedure</b>	<b>3.0</b>
<b>Sistema di coordinate</b>	<b>UTM32/WGS84</b>

### Shape forniti

SHAPE		NUMERO RECORD	RISOLUZIONE <sub>xy</sub>	RISOLUZIONE <sub>z</sub>
AREA_SPONDE	Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini, muri, scarpate, etc.)	120	14	0
ARGINE	Aree occupate dagli argini	4	14	0
FASCE	Aree di rispetto ed aree golenali afferenti ad un corso d'acqua	92	14	0
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	190	14	0

### Shape omessi

SHAPE
-------

### Shape in eccesso

SHAPE
-------

### Shape con sistema di coordinate non corretto

### Shape vuoti

STRUTTURA DEGLI SHAPE

Attributi obbligatori omessi e attributi in eccesso

SHAPE		NOME ATTRIBUTO	STATO
ARGINE	Aree occupate dagli argini	CANALE	Eccesso
ARGINE	Aree occupate dagli argini	SPONDA	Eccesso
ARGINE	Aree occupate dagli argini	id	Eccesso
FASCE	Aree di rispetto ed aree golenali afferenti ad un corso d'acqua	id	Eccesso
FASCE	Aree di rispetto ed aree golenali afferenti ad un corso d'acqua	BUFFER	Eccesso
FASCE	Aree di rispetto ed aree golenali afferenti ad un corso d'acqua	COMPETENZA	Eccesso
FASCE	Aree di rispetto ed aree golenali afferenti ad un corso d'acqua	EL_IDR_TY	Eccesso
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	COD_RIM_2	Eccesso
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	COD_RIM_1	Eccesso
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	COD_RIM3	Omesso
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	COD_RIM_3	Eccesso
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	SHAPE_LEN	Eccesso
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	TIPO_NOM	Eccesso
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	NOTE	Eccesso
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	COD_RIM1	Omesso
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	COD_RIM2	Omesso
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	id	Eccesso

Attributi presenti nella consegna con struttura errata

SHAPE		NOME ATTRIBUTO	TIPO ERRORE
AREA_SPONDE	Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali	GID	Lunghezza errata

	(argini, muri, scarpate, etc.)		
ARGINE	Aree occupate dagli argini	GID	Lunghezza errata
FASCE	Aree di rispetto ed aree golenali afferenti ad un corso d'acqua	GID	Lunghezza errata
FASCE	Aree di rispetto ed aree golenali afferenti ad un corso d'acqua	A_GOLENA	Lunghezza errata

# ANALISI DEI VALORI DEGLI ATTRIBUTI DESCRITTIVI

## Attributi non compilati, valori non in dominio e identificatori

SHAPE	NOME CLASSE	NOME ATTRIBUTO	TIPO ERRORE	RECORD ERRATI
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	GID	Valore non univoco	4
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto	29
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto	31
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto	29
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto	29
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto	29
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali	CATASTO, MOD	Errore in dominio composto	1

## Mancata coerenza codice RIM

Verifica effettuata con lo shape dei comuni della banca dati regionale  
 Non sono presenti tutti i livelli necessari:

SHAPE	NOME CLASSE	TIPO ERRORE	NUMERO ERRORI
Il controllo NullShapeNullCoordinates è stato eseguito parzialmente			

## Analisi dei valori dei tipi geometrici

SHAPE	NOME CLASSE	TIPO ERRORE	RECORD ERRATI
AREA_SPONDE	Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini, muri, scarpate, etc.)	Shell not exist	2
		Self intersect	1
		Empty geometry	2
		Duplicate Adjacent Vertex	7
		Cuspide	6
		Shell not unique	18
ARGINE	Aree occupate dagli argini	Shell not unique	4
		Duplicate Adjacent Vertex	1
		Cuspide	2
FASCE	Aree di rispetto ed aree golenali afferenti ad un corso d'acqua		

Duplicate Adjacent Vertex	3
Self intersect	2
Shell not unique	27
Cuspide	1
Multipart	82
Empty geometry	1
Self intersect	18
Self Overlap	5
Cuspide	6

ID\_CTR12                      Mezzerie degli alvei fluviali

Duplicazione geometria

SHAPE	RECORD ERRATI
-------	---------------

Analisi consistenza concettuale

Disgiunzione intraclassa

SHAPE	RECORD ERRATI
-------	---------------

Disgiunzione interclasse

SHAPE DI BASE	NOME	SHAPE DI CONFRONTO	NOME	RECORD ERRATI
AREA_SPONDE	Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini,	ARGINE	Aree occupate dagli argini	21
AREA_SPONDE	Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini,	FASCE	Aree di rispetto ed aree golenali afferenti ad un corso	414
ARGINE	Aree occupate dagli argini	FASCE	Aree di rispetto ed aree golenali afferenti ad un corso	58

## Analisi reticoli

## Congruenza reticolo e identificativo asta

SHAPE	NOME CLASSE	TIPO ERRORE	NUMERO ERRORI
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

COMUNE DI CASTIGLIONE DELLE  
STIVIERE  
Email:  
[protocollo@pec.comune.castiglione.mn.it](mailto:protocollo@pec.comune.castiglione.mn.it)

e, p.c.

CONSORZIO DI BONIFICA GARDA  
CHIESE  
Email: [cb.gardachiese-  
bonifica@pec.regione.lombardia.it](mailto:cb.gardachiese-bonifica@pec.regione.lombardia.it)

**Oggetto: Individuazione del reticolo idrico minore nel territorio del Comune di Castiglione delle Stiviere (MN) ai sensi della D.g.r. XI/5714 del 15/12/2021.**

Vista la nota del Comune di Castiglione delle Stiviere (MN) avente protocollo regionale AE05.2023.0001741 del 06/04/2023, vista la verifica di coerenza con esito positivo da parte del Consorzio di Bonifica Garda Chiese, esaminato il Documento di Polizia Idraulica sotto il profilo tecnico ed il report dei dati digitali (componente geografica) da parte dell'assistenza RIMWEB, si esprime parere favorevole per quanto di competenza.

Si precisa che gli ShapeFile caricati sull'applicativo RIMWEB non dovranno presentare errori nei tratti di competenza comunali (RIM), pertanto si invita ad effettuare una ricognizione dei dati digitali, in modo da sanare gli errori evidenziati dal report di ARIA S.P.A., posto in allegato.

Il comune dovrà procedere ad effettuare apposita variante al Piano di Governo del Territorio, per recepire il Documento di Polizia Idraulica.

Inoltre, entro 60 giorni dalla conclusione dell'iter di approvazione del Documento di Polizia Idraulica, l'Amministrazione comunale dovrà caricare sull'applicativo RIMWEB la parte documentale mancante (file in formato pdf) e la parte relativa alle informazioni sull'approvazione (comprensiva di copia della delibera di approvazione).

Distinti Saluti

Il Dirigente  
GIANNI PETTERLINI

Castiglione\_delle\_Stiviere\_RIM020823\_Report\_sintesi\_2\_0\_RIM.pdf

Castiglione\_delle\_Stiviere\_RIM020823\_Report\_analitico\_2\_0\_RIM.pdf



**Referente per l'istruttoria della pratica: FEDERICA PREVIDI Tel. 0376/232416.**

ANALISI DEI VALORI DEGLI ATTRIBUTI DESCRITTIVI

Attributi non compilati, valori non in dominio e identificatori

SHAPE	NOME CLASSE	GID	N. RECORD	NOME ATTRIBUTO	TIPO ERRORE
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali				
		3	43	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	29	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	73	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	72	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	71	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	69	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	57	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	53	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	83	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	48	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	94	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	40	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	38	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	35	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	34	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	33	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	32	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	43	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	50	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	178	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto

SHAPE	NOME CLASSE	GID	N. RECORD	NOME ATTRIBUTO	TIPO ERRORE
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali				
		100145	186	GID	Valore non univoco
		3	38	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	35	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	34	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	33	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	32	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	30	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	79	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	180	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	180	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	170	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	102	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	99	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	98	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	97	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	96	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	95	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	29	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	180	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	30	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto

SHAPE	NOME CLASSE	GID	N. RECORD	NOME ATTRIBUTO	TIPO ERRORE
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali				
		3	40	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	38	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	35	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	34	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	33	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	32	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	48	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	29	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	50	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	178	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	170	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	102	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	30	CATASTO, MOD	Errore in dominio composto
		100145	186	GID	Valore non univoco
		100145	188	GID	Valore non univoco
		100145	187	GID	Valore non univoco
		3	30	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	83	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	178	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	170	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto

SHAPE	NOME CLASSE	GID	N. RECORD	NOME ATTRIBUTO	TIPO ERRORE
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali				
		3	102	EL_IDR_ART, MOD	Errore in dominio composto
		3	99	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	98	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	97	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	96	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	43	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	94	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	48	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	79	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	73	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	72	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	71	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	69	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	57	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	53	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	95	CATEGORIA, MOD	Errore in dominio composto
		3	99	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	73	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	33	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	32	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto

SHAPE	NOME CLASSE	GID	N. RECORD	NOME ATTRIBUTO	TIPO ERRORE
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali				
		3	30	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	29	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	180	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	178	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	35	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	102	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	38	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	98	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	97	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	96	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	95	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	94	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	83	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	40	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	170	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	71	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	98	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	97	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	96	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	95	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto

SHAPE	NOME CLASSE	GID	N. RECORD	NOME ATTRIBUTO	TIPO ERRORE
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali				
		3	94	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	83	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	79	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	34	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	72	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	72	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	69	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	57	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	53	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	50	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	48	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	43	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	40	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	73	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	79	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	79	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	102	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	99	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	98	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	97	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto

SHAPE	NOME CLASSE	GID	N. RECORD	NOME ATTRIBUTO	TIPO ERRORE
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali				
		3	96	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	95	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	178	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	83	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	180	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	73	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	72	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	71	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	69	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	57	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	53	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	50	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	94	EL_IDR_LIV, MOD	Errore in dominio composto
		3	39	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	71	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	69	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	57	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	53	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	51	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	50	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto



SHAPE	NOME CLASSE	GID	N. RECORD	NOME ATTRIBUTO	TIPO ERRORE
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali				
		3	48	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	170	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	40	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	99	EL_IDR_TY, MOD	Errore in dominio composto
		3	38	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	35	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	34	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	33	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	32	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	30	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	29	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto
		3	43	EL_IDR_PEN, MOD	Errore in dominio composto

**Mancata coerenza codice RIM**

NUMERO RECORD	TIPO ERRORE
---------------	-------------

QUALITA' GEOMETRICA

Analisi dei valori dei tipi geometrici

SHAPE	NOME CLASSE	IDENTIFICATIVO	NUMERO RECORD	TIPO ERRORE
AREA_SPONDE	Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini, muri, scarpate, etc.)	13	98	Cuspide
		4	96	Cuspide
		51	101	Cuspide
		63	103	Cuspide
		71	104	Cuspide
		84	110	Cuspide
		10	118	Duplicate Adjacent Vertex
		13	98	Duplicate Adjacent Vertex
		16	92	Duplicate Adjacent Vertex
		4	96	Duplicate Adjacent Vertex
		71	104	Duplicate Adjacent Vertex
		8	95	Duplicate Adjacent Vertex
		97	119	Duplicate Adjacent Vertex
		30	97	Empty geometry
		37	22	Empty geometry
		46	27	Self intersect
		30	97	Shell not exist
		37	22	Shell not exist
		102	59	Shell not unique
		106	89	Shell not unique
		107	105	Shell not unique
		116	68	Shell not unique
		15	93	Shell not unique
		43	28	Shell not unique
		50	82	Shell not unique
		68	44	Shell not unique
		7	5	Shell not unique
		84	110	Shell not unique
		86	73	Shell not unique
		87	72	Shell not unique
		90	78	Shell not unique
		91	77	Shell not unique
		92	80	Shell not unique
		93	79	Shell not unique
		94	84	Shell not unique
		95	85	Shell not unique

SHAPE	NOME CLASSE	IDENTIFICATIVO	NUMERO RECORD	TIPO ERRORE
ARGINE	Aree occupate dagli argini			
		1	0	Cuspide
		2	1	Cuspide
		1	0	Duplicate Adjacent Vertex
		1	0	Shell not unique
		2	1	Shell not unique
		3	2	Shell not unique
		4	3	Shell not unique

SHAPE	NOME CLASSE	IDENTIFICATIVO	NUMERO RECORD	TIPO ERRORE
FASCE	Aree di rispetto ed aree golenali affendenti ad un corso d'acqua			
		90	69	Cuspide
		10	86	Duplicate Adjacent Vertex
		38	90	Duplicate Adjacent Vertex
		41	88	Duplicate Adjacent Vertex
		88	67	Self intersect
		90	69	Self intersect
		1	71	Shell not unique
		10	86	Shell not unique
		13	13	Shell not unique
		15	58	Shell not unique
		16	15	Shell not unique
		19	61	Shell not unique
		2	0	Shell not unique
		20	6	Shell not unique
		27	12	Shell not unique
		3	72	Shell not unique
		36	77	Shell not unique
		37	21	Shell not unique
		38	90	Shell not unique
		4	1	Shell not unique
		43	78	Shell not unique
		44	25	Shell not unique
		51	54	Shell not unique
		6	57	Shell not unique
		67	37	Shell not unique
		7	14	Shell not unique
		72	79	Shell not unique
		75	81	Shell not unique
		77	63	Shell not unique
		87	66	Shell not unique
		88	67	Shell not unique
		89	68	Shell not unique
		90	69	Shell not unique

SHAPE	NOME CLASSE	IDENTIFICATIVO	NUMERO RECORD	TIPO ERRORE
ID_CTR12	Mezzerie degli alvei fluviali			
		100003	6	Cuspide
		100006	5	Cuspide
		100008	4	Cuspide
		100010	8	Cuspide
		100030	17	Cuspide
		100043	22	Cuspide
		100012	64	Empty geometry
		100001	13	Multipart
		100003	6	Multipart
		100004	45	Multipart
		100005	44	Multipart
		100006	5	Multipart
		100007	7	Multipart
		100008	4	Multipart
		100009	61	Multipart
		100010	8	Multipart
		100011	11	Multipart
		100013	63	Multipart
		100014	181	Multipart
		100016	100	Multipart
		100020	9	Multipart
		100026	178	Multipart
		100030	17	Multipart
		100043	22	Multipart
		100044	185	Multipart
		100045	24	Multipart
		100046	23	Multipart
		100047	183	Multipart
		100049	101	Multipart
		100053	29	Multipart
		100055	31	Multipart
		100060	36	Multipart
		100061	35	Multipart
		100063	37	Multipart
		100068	48	Multipart
		100076	180	Multipart
		100078	57	Multipart

SHAPE	NOME CLASSE	IDENTIFICATIVO	NUMERO RECORD	TIPO ERRORE
		100079	58	Multipart
		100080	60	Multipart
		100088	67	Multipart
		100092	72	Multipart
		100093	74	Multipart
		100096	155	Multipart
		100097	102	Multipart
		100101	80	Multipart
		100102	83	Multipart
		100103	82	Multipart
		100104	81	Multipart
		100107	86	Multipart
		100110	88	Multipart
		100116	153	Multipart
		100117	152	Multipart
		100118	135	Multipart
		100120	137	Multipart
		100124	159	Multipart
		100125	160	Multipart
		100126	136	Multipart
		100127	161	Multipart
		100130	116	Multipart
		100131	121	Multipart
		100132	120	Multipart
		100134	124	Multipart
		100136	162	Multipart
		100137	122	Multipart
		100138	141	Multipart
		100139	165	Multipart
		100141	163	Multipart
		100142	112	Multipart
		100143	111	Multipart
		100144	104	Multipart
		100146	105	Multipart
		100148	189	Multipart
		100155	129	Multipart
		100156	131	Multipart
		100161	107	Multipart
		100163	114	Multipart

SHAPE	NOME CLASSE	IDENTIFICATIVO	NUMERO RECORD	TIPO ERRORE
		100164	113	Multipart
		100168	166	Multipart
		100169	167	Multipart
		100170	139	Multipart
		100171	140	Multipart
		100179	150	Multipart
		100180	171	Multipart
		100181	172	Multipart
		100182	173	Multipart
		100183	174	Multipart
		100184	175	Multipart
		100185	177	Multipart
		100186	176	Multipart
		100001	13	Self intersect
		100005	44	Self intersect
		100008	4	Self intersect
		100011	11	Self intersect
		100014	181	Self intersect
		100018	62	Self intersect
		100046	23	Self intersect
		100047	183	Self intersect
		100053	29	Self intersect
		100060	36	Self intersect
		100077	56	Self intersect
		100078	57	Self intersect
		100132	120	Self intersect
		100144	104	Self intersect
		100158	134	Self intersect
		100180	171	Self intersect
		100181	172	Self intersect
		100182	173	Self intersect
		100011	11	Self Overlap
		100014	181	Self Overlap
		100046	23	Self Overlap
		100077	56	Self Overlap
		100078	57	Self Overlap

### Duplicazione geometria

SHAPE	CODICE IDENTIFICATIVO	NUMERO RECORD
-------	-----------------------	---------------

ANALISI CONSISTENZA CONCETTUALE

Disgiunzione intraclassa (escluse aree < 4 mq)

RecordRecordArea sovrapposta

Disgiunzione interclasse (escluse aree < 4 mq)

AREA\_SPONDE Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini, muri, scarpate, etc.)

GID	N. record	ARGINE	Aree occupate dagli argini	GID	N. record	Area sovrapposta
23	11			1	0	5,3831
4	96			2	1	5,408
55	35			1	0	7,3887
6	4			1	0	7,8453
80	51			2	1	8,3588
10	118			1	0	9,5133
19	7			1	0	9,6893
4	96			2	1	10,8531
4	96			2	1	12,9918
107	105			2	1	13,0307
80	51			2	1	15,1388
4	96			2	1	16,1849
80	51			2	1	17,3673
107	105			1	0	17,5168
84	110			2	1	26,289
4	96			2	1	75,0599
3	2			1	0	99,2451
17	100			1	0	112,5972
4	96			1	0	217,8195
80	51			2	1	284,8154
4	96			1	0	286,9462



**AREA\_SPONDE** Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini, muri, scarpate, etc.)

<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<b>FASCE</b>	<i>Aree di rispetto ed aree golenali affidenti ad un corso d'acqua</i>	<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<i>Area sovrapposta</i>
95	85			36	77	4,0551
105	108			78	64	4,7857
9	23			12	83	4,882
9	23			11	87	4,882
78	94			83	47	5,2537
95	85			36	77	5,4725
81	111			19	61	5,4873
85	109			11	87	5,6794
107	105			90	69	5,8319
35	24			6	57	5,895
35	24			36	77	5,895
106	89			15	58	6,0339
77	49			84	85	6,1906
11	99			15	58	6,6372
11	99			17	73	6,6372
1	0			1	71	6,9616
120	116			41	88	7,058
82	112			6	57	8,3233
82	112			19	61	8,5377
8	95			12	83	8,8196
98	55			75	81	8,9533
43	28			2	0	8,9669
84	110			28	49	9,0204
117	69			52	53	9,1211
106	89			16	15	9,1538
97	119			37	21	9,4887
50	82			50	80	9,6418
111	63			70	40	9,7401
90	78			51	54	9,8403
106	89			31	19	9,8525
99	56			75	81	9,8985
35	24			36	77	10,5058
83	52			19	61	10,559
91	77			51	54	10,7443
107	105			7	14	10,7851
39	19			42	23	10,9877
36	117			42	23	10,9945
8	95			37	21	11,134
81	111			6	57	11,1894
35	24			11	87	11,23
114	66			63	35	11,3412
107	105			7	14	11,6358
74	88			22	8	11,6594

**AREA\_SPONDE** Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini, muri, scarpate, etc.)

<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<b>FASCE</b>	<i>Aree di rispetto ed aree golenali affidenti ad un corso d'acqua</i>	<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<i>Area sovrapposta</i>
4	96			5	2	11,7352
43	28			2	0	12,1621
83	52			14	91	12,2627
9	23			16	15	12,2879
119	115			40	20	12,3416
95	85			80	84	12,3815
78	94			83	47	12,7785
84	110			60	33	12,8716
45	75			47	24	13,1576
24	12			26	74	13,7182
112	64			51	54	13,9011
35	24			18	5	14,0341
111	63			67	37	14,0759
116	68			72	79	14,0987
96	106			36	77	14,3312
18	6			19	61	14,3336
120	116			40	20	14,555
58	102			15	58	14,573
73	107			77	63	14,7664
24	12			4	1	15,0538
35	24			18	5	15,0868
51	101			16	15	15,2202
50	82			52	53	15,2578
108	60			29	50	15,8763
10	118			7	14	15,9132
43	28			43	78	15,928
50	82			52	53	16,0808
43	28			2	0	16,0957
77	49			70	40	16,1072
113	65			29	50	16,1951
95	85			37	21	16,2147
6	4			7	14	16,2845
35	24			36	77	16,4293
110	62			75	81	16,4404
43	28			43	78	16,6179
56	76			60	33	17,035
35	24			36	77	17,162
92	80			51	54	17,1679
104	87			79	44	17,2234
47	32			16	15	17,2768
15	93			16	15	17,2965
4	96			7	14	17,4325
115	67			67	37	17,5654

**AREA\_SPONDE** Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini, muri, scarpate, etc.)

<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<b>FASCE</b>	<i>Aree di rispetto ed aree golenali affidenti ad un corso d'acqua</i>	<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<i>Area sovrapposta</i>
59	37			13	13	18,1057
3	2			8	3	18,394
55	35			7	14	19,3757
17	100			19	61	19,8335
106	89			15	58	19,9028
43	28			44	25	20,3314
109	61			2	0	20,5177
116	68			72	79	20,5499
106	89			15	58	20,6189
19	7			7	14	20,6928
77	49			18	5	20,8007
1	0			45	27	20,8566
79	50			18	5	20,9919
4	96			37	21	21,2169
78	94			18	5	21,6936
13	98			15	58	21,7811
116	68			72	79	21,9418
40	20			38	90	22,0788
35	24			7	14	22,1577
42	26			40	20	22,4261
76	48			18	5	22,6652
72	86			75	81	22,7062
43	28			2	0	22,7147
1	0			1	71	22,8234
48	29			2	0	22,997
77	49			84	85	23,055
28	71			23	9	23,2482
52	33			4	1	23,7169
58	102			50	80	24,1658
63	103			66	55	24,2328
1	0			16	15	24,6555
78	94			22	8	24,6888
70	46			67	37	24,7713
64	40			69	39	24,9969
116	68			16	15	25,1479
43	28			2	0	25,2533
43	28			2	0	26,2873
46	27			46	51	26,6745
44	30			2	0	26,91
77	49			22	8	26,9981
74	88			18	5	27,0862
116	68			72	79	27,4218
106	89			18	5	27,735

**AREA\_SPONDE** Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini, muri, scarpate, etc.)

<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<b>FASCE</b>	<i>Aree di rispetto ed aree golenali affidenti ad un corso d'acqua</i>	<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<i>Area sovrapposta</i>
67	43			67	37	27,8211
102	59			16	15	27,9179
8	95			7	14	28,1417
106	89			18	5	28,4043
12	91			2	0	28,4594
1	0			1	71	28,5682
43	28			44	25	28,646
35	24			11	87	28,7538
113	65			34	17	29,1854
66	42			18	5	29,452
108	60			33	18	29,603
8	95			37	21	29,683
116	68			72	79	29,7422
2	1			3	72	29,952
54	31			16	15	30,0229
69	45			67	37	30,0306
1	0			4	1	30,0995
5	3			5	2	30,1462
79	50			22	8	30,5962
12	91			4	1	30,6238
49	81			51	54	30,8216
1	0			45	27	31,0593
1	0			44	25	31,2248
116	68			72	79	31,2323
49	81			51	54	32,2841
1	0			44	25	32,6077
64	40			67	37	32,7609
76	48			83	47	32,8445
2	1			16	15	33,1232
116	68			67	37	33,2643
13	98			15	58	33,5296
106	89			31	19	33,6906
1	0			44	25	34,192
13	98			15	58	34,8474
66	42			83	47	34,8757
1	0			1	71	36,2873
57	36			59	52	36,345
41	113			42	23	36,6341
59	37			16	15	37,0996
34	13			16	15	37,1155
4	96			36	77	37,5571
4	96			6	57	37,5571
1	0			44	25	38,2753

**AREA\_SPONDE** Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini, muri, scarpate, etc.)

<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<b>FASCE</b>	<i>Aree di rispetto ed aree golenali affidenti ad un corso d'acqua</i>	<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<i>Area sovrapposta</i>
43	28			2	0	38,2825
103	54			1	71	38,4897
2	1			2	0	38,5661
72	86			16	15	38,7783
15	93			84	85	38,8955
107	105			90	69	40,1599
20	8			81	45	40,1997
13	98			15	58	40,2906
42	26			38	90	40,3645
14	90			22	8	40,617
11	99			22	8	41,3732
75	47			22	8	42,8982
12	91			7	14	43,1187
12	91			48	29	43,1982
65	41			18	5	43,2667
13	98			7	14	43,8282
65	41			68	38	43,9033
38	25			42	23	43,9089
20	8			80	84	44,2323
2	1			27	12	45,1634
62	83			67	37	45,6402
106	89			16	15	46,348
8	95			37	21	46,4655
1	0			44	25	47,552
13	98			66	55	47,8343
33	16			24	10	48,5084
42	26			39	22	49,4308
76	48			81	45	49,7304
15	93			17	73	50,7923
15	93			15	58	50,7923
20	8			83	47	54,0479
95	85			37	21	54,3761
12	91			53	75	54,4502
2	1			3	72	55,5935
2	1			55	30	56,9634
4	96			6	57	57,9986
4	96			6	57	58,6823
15	93			83	47	58,7256
62	83			16	15	60,2831
77	49			82	46	62,0332
101	58			11	87	62,1795
1	0			44	25	64,2463
20	8			84	85	65,3811

**AREA\_SPONDE** Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini, muri, scarpate, etc.)

<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<b>FASCE</b>	<i>Aree di rispetto ed aree golenali affidenti ad un corso d'acqua</i>	<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<i>Area sovrapposta</i>
1	0			49	26	66,6358
22	10			34	17	67,14
43	28			43	78	68,1031
13	98			13	13	68,2618
15	93			80	84	69,4954
75	47			18	5	70,0149
15	93			16	15	70,922
11	99			18	5	72,1252
4	96			37	21	75,9877
36	117			41	88	76,0001
84	110			6	57	76,2166
75	47			82	46	76,3561
43	28			44	25	76,7811
63	103			71	41	80,5094
63	103			68	38	81,063
66	42			18	5	82,9328
103	54			87	66	83,3085
20	8			16	15	83,5671
4	96			7	14	89,025
13	98			18	5	89,848
15	93			70	40	90,307
1	0			44	25	92,9685
21	9			29	50	93,9118
43	28			44	25	94,9102
106	89			15	58	98,3955
15	93			70	40	99,0586
60	38			18	5	99,5451
31	21			42	23	100,4839
13	98			57	28	102,3823
13	98			62	34	103,6501
13	98			76	56	103,8487
63	103			74	43	104,952
4	96			11	87	106,5013
4	96			58	32	107,7713
3	2			7	14	110,1721
15	93			69	39	110,5605
68	44			72	79	111,9453
63	103			73	42	113,9515
4	96			14	91	116,1682
17	100			6	57	119,3641
15	93			82	46	121,3217
118	114			41	88	122,0114
107	105			90	69	122,7006

**AREA\_SPONDE** Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini, muri, scarpate, etc.)

<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<b>FASCE</b>	<i>Aree di rispetto ed aree golenali affidenti ad un corso d'acqua</i>	<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<i>Area sovrapposta</i>
4	96			21	7	122,7778
20	8			85	48	122,9603
4	96			9	4	127,0374
12	91			35	16	127,1965
1	0			2	0	129,6446
15	93			63	35	132,9562
4	96			16	15	137,6728
7	5			7	14	141,9369
15	93			37	21	144,6354
15	93			85	48	145,465
106	89			18	5	147,0613
15	93			37	21	148,4252
106	89			16	15	152,2701
24	12			27	12	154,0386
4	96			6	57	163,444
24	12			27	12	164,8321
15	93			81	45	166,6654
13	98			15	58	176,0122
42	26			41	88	181,5803
51	101			54	59	190,9184
13	98			16	15	194,1077
120	116			38	90	195,7863
83	52			14	91	207,7462
15	93			16	15	212,3055
73	107			79	44	212,8901
17	100			19	61	213,3227
33	16			34	17	232,5814
4	96			6	57	232,7444
29	18			31	19	234,4569
78	94			83	47	235,5228
15	93			18	5	237,3112
119	115			32	89	241,3041
39	19			40	20	244,3052
13	98			16	15	251,9326
13	98			16	15	255,883
4	96			6	57	272,6902
120	116			42	23	274,0053
52	33			55	30	293,3189
4	96			7	14	307,3771
107	105			90	69	308,1446
2	1			4	1	311,8712
32	17			33	18	319,1365
80	51			7	14	324,3807

**AREA\_SPONDE** Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini, muri, scarpate, etc.)

<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<b>FASCE</b>	<i>Aree di rispetto ed aree golenali affidenti ad un corso d'acqua</i>	<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<i>Area sovrapposta</i>
68	44			72	79	326,2005
13	98			15	58	328,2005
63	103			67	37	336,8751
23	11			7	14	354,584
71	104			77	63	355,9259
35	24			11	87	365,8247
7	5			10	86	367,759
27	70			28	49	368,8987
31	21			41	88	374,8218
63	103			65	62	381,8903
51	101			53	75	396,6022
4	96			7	14	407,6162
102	59			88	67	439,9102
65	41			69	39	446,0711
36	117			38	90	446,1661
44	30			45	27	451,2918
8	95			37	21	457,205
45	75			46	51	496,5658
46	27			47	24	496,5715
8	95			37	21	504,7381
120	116			38	90	522,4927
101	58			11	87	530,0387
56	76			59	52	531,1053
54	31			57	28	574,0565
4	96			10	86	582,016
13	98			16	15	634,8513
34	13			35	16	646,5119
83	52			20	6	663,8547
73	107			78	64	665,7808
71	104			77	63	670,3137
62	83			66	55	675,1039
23	11			25	11	679,4248
66	42			18	5	679,9805
41	113			41	88	710,7643
53	34			56	31	726,4478
68	44			72	79	749,7787
61	39			64	36	754,061
71	104			75	81	799,1237
8	95			37	21	816,3328
35	24			11	87	847,9079
35	24			37	21	848,909
60	38			63	35	854,2114
40	20			41	88	864,9046



**AREA\_SPONDE** Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini, muri, scarpate, etc.)

<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<b>FASCE</b>	<i>Aree di rispetto ed aree golenali affidenti ad un corso d'acqua</i>	<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<i>Area sovrapposta</i>
57	36			60	33	902,0444
28	71			23	9	907,0066
19	7			21	7	924,5485
80	51			7	14	949,6321
4	96			25	11	978,0477
21	9			29	50	982,2504
35	24			37	21	1061,2058
9	23			62	34	1111,8573
70	46			74	43	1124,8321
69	45			73	42	1132,072
15	93			70	40	1136,992
101	58			11	87	1152,9977
3	2			5	2	1206,6155
47	32			48	29	1260,2525
5	3			8	3	1289,3949
64	40			68	38	1313,5952
48	29			49	26	1340,167
78	94			84	85	1350,5231
67	43			71	41	1390,3188
77	49			83	47	1393,1164
106	89			18	5	1396,7115
35	24			37	21	1455,5957
18	6			20	6	1466,2092
22	10			24	10	1508,1293
74	88			80	84	1549,2327
9	23			13	13	1617,9933
79	50			85	48	1631,3436
1	0			2	0	1740,3812
71	104			75	81	1780,3407
49	81			52	53	1821,2824
59	37			13	13	1915,3271
58	102			61	60	1939,2111
55	35			58	32	1983,2829
72	86			76	56	2067,666
76	48			82	46	2109,7903
2	1			4	1	2178,4793
59	37			62	34	2190,7057
35	24			37	21	2231,7211
13	98			16	15	2410,1828
6	4			9	4	2503,2438
4	96			7	14	2520,0909
50	82			51	54	2573,4617
11	99			16	15	2716,9805

**AREA\_SPONDE**    *Superfici comprese tra i confini naturali o artificiali (argini, muri, scarpate, etc.)*

GID	N. record	FASCE	Aree di rispetto ed aree golenali affendenti ad un corso d'acqua	GID	N. record	Area sovrapposta
1	0			2	0	2728,4979
66	42			70	40	2771,9218
4	96			6	57	2983,9884
42	26			42	23	3328,1222
75	47			81	45	3337,3974
43	28			44	25	3999,1224
38	25			39	22	4058,6964
2	1			4	1	4143,9316
50	82			51	54	4164,0749
28	71			29	50	4295,73
1	0			2	0	4346,4763
63	103			67	37	4511,891
13	98			16	15	4619,2072
16	92			18	5	5486,9078
4	96			7	14	6916,4424
12	91			16	15	8042,7079
15	93			18	5	8315,5965
14	90			16	15	9008,1281
7	5			10	86	9731,0125
20	8			22	8	10797,849
21	9			23	9	11579,0045
4	96			7	14	12473,2075
4	96			7	14	12593,9924
10	118			14	91	13694,8662
15	93			18	5	18202,1185
8	95			11	87	18357,1572
13	98			16	15	21996,313

**ARGINE**      *Aree occupate dagli argini*

<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<b>FASCE</b>	<i>Aree di rispetto ed aree golenali affidenti ad un corso d'acqua</i>	<i>GID</i>	<i>N. record</i>	<i>Area sovrapposta</i>
1	0			7	14	5,378
2	1			7	14	5,7321
1	0			6	57	6,3527
2	1			11	87	8,2835
2	1			6	57	13,1229
1	0			10	86	14,9729
1	0			37	21	15,0306
1	0			36	77	15,5796
1	0			6	57	15,5796
2	1			14	91	24,5964
2	1			37	21	29,7354
2	1			36	77	30,7396
2	1			36	77	30,9145
2	1			6	57	31,029
2	1			6	57	31,3589
2	1			9	4	32,6133
1	0			11	87	39,0295
2	1			21	7	48,2702
1	0			37	21	50,4675
2	1			25	11	52,4448
2	1			37	21	56,6898
2	1			10	86	59,2212
1	0			7	14	59,4215
4	3			16	15	65,494
2	1			58	32	69,2688
1	0			58	32	96,6652
1	0			21	7	103,1706
4	3			16	15	109,243
1	0			5	2	114,2131
3	2			16	15	120,4747
1	0			9	4	153,5488
1	0			14	91	156,0885
2	1			7	14	195,1879
2	1			7	14	202,9321
3	2			16	15	213,5669
2	1			6	57	218,9534
3	2			16	15	223,026
2	1			7	14	224,8327
4	3			16	15	226,5102
1	0			10	86	244,598
4	3			16	15	279,05
4	3			16	15	283,5692
3	2			16	15	319,2788

ARGINE                      Aree occupate dagli argini

GID	N. record	FASCE	Aree di rispetto ed aree golenali affidenti ad un corso d'acqua	GID	N. record	Area sovrapposta
1	0			6	57	584,19
4	3			16	15	693,1018
3	2			16	15	981,1072
2	1			7	14	1402,4588
2	1			7	14	1641,4332
1	0			25	11	1745,4558
1	0			7	14	2485,7429
1	0			7	14	2567,1619
1	0			7	14	3313,8706
1	0			7	14	3665,1787
2	1			7	14	3698,9895
1	0			7	14	3888,7888
2	1			7	14	4459,5875
2	1			7	14	6153,0009
1	0			7	14	9517,3338

## ANALISI RETICOLI

## Congruenza reticolo e identificativo asta