Regione Toscana

Direzione Generale politiche territoriali, ambientali e per la mobilità

Settore Servizio Informativo territoriale ed ambientale

DataBase Topografico

Catalogo degli oggetti

Versione 19, giugno 2011

SOMMARIO (in ordine alfabetico per Classe)

Classe	Nome	Pag
06 04 03	ALBERO ISOLATO	73
10 01 05	ALTRE AREE A SERVIZIO PER IL TRASPORTO	89
04 04 19	ARCO ALIMENTATO	56
04 04 16	ARCO IDRICO	53
88 88 01	ARCO_3D	94
10 01 04	AREA A SERVIZIO AEROPORTUALE	88
10 01 02	AREA A SERVIZIO DEL TRASPORTO SU FERRO	86
10 01 03	AREA A SERVIZIO PORTUALE	87
10 01 01	AREA A SERVIZIO STRADALE	85
02 02 06	AREA ATTREZZATA DEL SUOLO	24
04 01 01	AREA BAGNATA	43
01 01 03	AREA DI CIRCOLAZIONE CICLABILE	4
01 01 02	AREA DI CIRCOLAZIONE PEDONALE	3
01 01 01	AREA DI CIRCOLAZIONE VEICOLARE	2
04 02 02	AREA DI MARE	47
05 03 03	AREA DI SCAVO O DI ACCUMULO	63
05 03 07	AREA IDRICA (ALVEO)	65
05 03 04	AREA IN TRASFORMAZIONE O NON STRUTTURATA	64
01 01 04	AREA STRADALE	5
06 01 04	AREA TEMPORANEAMENTE PRIVA DI VEGETAZIONE	68
06 04 01	AREA VERDE	71
10 03 02	AREE ESTRATTIVE	92
02 05 02	ARGINE	38
02 05 04	ATTREZZATURA PER LA NAVIGAZIONE	40
02 02 04	ATTREZZATURA SPORTIVA o RICREATIVA	22
06 01 01	BOSCO	67
05 01 03	BREAKLINE	59
04 01 05	CASCATA	45
02 01 03	CASSONE EDILIZIO	15
06 01 06	COLTURA AGRICOLA	70
04 04 02	CONDOTTA	49
02 02 11	CONDUTTURA	29
04 04 15	CORPO IDRICO	52
04 04 06	CORSO D'ACQUA	51
05 01 01	CURVA DI LIVELLO	57
02 05 01	DIGA	37
10 03 03	DISCARICA	93
02 01 02	EDIFICIO	12
02 01 06	EDIFICIO MINORE	17
08 02 03	ELEMENTI DI CAMPITURA	83
01 03 01	ELEMENTO DI TRASPORTO A FUNE	10
02 02 09	ELEMENTO DIVISORIO	27
01 02 02	ELEMENTO FERROVIARIO	9
04 04 01	ELEMENTO IDRICO	48
04 04 18	ELEMENTO PER CORPO IDRICO	55
06 04 02	FILARE ALBERI	72

05 03 01	FORMA NATURALE DEL TERRENO	61
02 03 03	GALLERIA / SOTTOPASSAGGIO	34
88 88 04	GEOMETRIA LINEE SOPRA/SOTTO	99
04 02 01	LINEA DI COSTA	46
88 88 02	LINEE ELEMENTARI 3D	95
XX XX 02	LINEE ELEMENTARI DEL SUOLO	102
08 01 01	LOCALITA' SIGNIFICATIVA	78
02 02 12	LOCALIZZAZIONE DI MANUFATTO EDILIZIO O DI ARREDO / IGIENE URBANA	30
02 02 14	LOCALIZZAZIONE DI MANUFATTO INDUSTRIALE/DI TRASPORTO	31
02 02 02	MANUFATTO CIVILE, MONUMENTALE E DI ARREDO URBANO	21
02 02 05	MANUFATTO D' INFRASTRUTTURA DI TRASPORTO	23
02 05 06	MANUFATTO IDRAULICO	42
02 02 01	MANUFATTO INDUSTRIALE	20
02 04 01	MURO DI SOSTEGNO E RITENUTA DEL TERRENO	35
02 02 10	MURO O DIVISIONE IN SPESSORE	28
04 04 03	NODO IDRICO	50
02 05 03	OPERA IDRAULICA DI REGOLAZIONE	39
02 05 05	OPERA PORTUALE E DI DIFESA DELLE COSTE	41
02 02 08	PALO	26
02 01 05	PARTICOLARE ARCHITETTONICO	16
06 01 05	PASCOLO O INCOLTO	69
XX XX 01	POLIGONI DEL SUOLO	100
02 03 01	PONTE/VIADOTTO/CAVALCAVIA/PASSERELLA	33
00 02 01	PORZIONE DI TERRITORIO RESTITUITO	1
05 01 02	PUNTO QUOTATO	58
04 04 17	RIVA	54
05 03 02	SCARPATA	62
08 02 01	SCRITTA CARTOGRAFICA	80
01 02 01	SEDE DI TRASPORTO SU FERRO	8
01 01 20	SENTIERI	7
08 02 02	SIMBOLO	82
02 02 07	SOSTEGNO A TRALICCIO	25
04 01 02	SPECCHIO D'ACQUA	44
88 88 03	SUPERFICIE_3D	98
07 05 01	TRATTO DI LINEA DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS	75
07 03 01	TRATTO DI LINEA DELLA RETE ELETTRICA	74
07 07 01	TRATTO DI LINEA DI OLEODOTTO	77
07 06 01	TRATTO DI LINEA DI TELERISCALDAMENTO	76
10 02 01	UNITA' INSEDIATIVA	90
02 01 01	UNITA' VOLUMETRICA	11
01 01 05	VIABILITA' MISTA SECONDARIA	6
02 01 07	VOLUMETRIA IN AGGETTO	18

SOMMARIO (struttura ordinata Strato/Tema/Classe)

INFORMAZIONI GEODETICHE, FOTOGRAMMETRICHE E DI METAINFORMAZIONE
INFORMAZIONI CARTOGRAFICHE
00 02 01 PORZIONE DI TERRITORIO RESTITUITO 1

VIABILITÀ, MOBILITÀ E TRASPORTI
STRADE
01 01 01 AREA DI CIRCOLAZIONE VEICOLARE 2
01 01 02 AREA DI CIRCOLAZIONE PEDONALE 3
01 01 03 AREA DI CIRCOLAZIONE CICLABILE 4
01 01 04 AREA STRADALE 5
01 01 05 VIABILITA' MISTA SECONDARIA 6
01 01 20 SENTIERI 7

FERROVIE
01 02 01 SEDE DI TRASPORTO SU FERRO 8
01 02 02 ELEMENTO FERROVIARIO 9
ALTRO TRASPORTO
01 03 01 ELEMENTO DI TRASPORTO A FUNE 10

IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
EDIFICATO
02 01 01 UNITA' VOLUMETRICA 11
02 01 02 EDIFICIO 12
02 01 03 CASSONE EDILIZIO 15
02 01 05 PARTICOLARE ARCHITETTONICO 16
02 01 06 EDIFICIO MINORE 17
02 01 07 VOLUMETRIA IN AGGETTO 18
MANUFATTI
02 02 01 MANUFATTO INDUSTRIALE 20
02 02 02 MANUFATTO CIVILE, MONUMENTALE E DI ARREDO URBANO 21
02 02 04 ATTREZZATURA SPORTIVA o RICREATIVA 22
02 02 05 MANUFATTO D' INFRASTRUTTURA DI TRASPORTO 23
02 02 06 AREA ATTREZZATA DEL SUOLO 24
02 02 07 SOSTEGNO A TRALICCIO 25
02 02 08 PALO 26
02 02 09 ELEMENTO DIVISORIO 27
02 02 10 MURO O DIVISIONE IN SPESSORE 28
02 02 11 CONDUTTURA 29
02 02 12 LOCALIZZAZIONE DI MANUFATTO EDILIZIO O DI ARREDO / IGIENE URBANA 30
02 02 14 LOCALIZZAZIONE DI MANUFATTO INDUSTRIALE/DI TRASPORTO 31

OPERE DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO
02 03 01 PONTE/VIADOTTO/CAVALCAVIA/PASSERELLA 33
02 03 03 GALLERIA / SOTTOPASSAGGIO 34
OPERE DI SOSTEGNO E DI DIFESA DEL SUOLO
02 04 01 MURO DI SOSTEGNO E RITENUTA DEL TERRENO 35
OPERE IDRAULICHE, DI DIFESA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
02 05 01 DIGA 37
02 05 02 ARGINE 38
02 05 03 OPERA IDRAULICA DI REGOLAZIONE 39
02 05 04 ATTREZZATURA PER LA NAVIGAZIONE 40
02 05 05 OPERA PORTUALE E DI DIFESA DELLE COSTE 41
02 05 06 MANUFATTO IDRAULICO 42

IDROGRAFIA
ACQUE INTERNE E DI TRANSIZIONE
04 01 01 AREA BAGNATA 43
04 01 02 SPECCHIO D'ACQUA 44
04 01 05 CASCATA 45
ACQUE MARINE

04 02 01 LINEA DI COSTA 46
04 02 02 AREA DI MARE 47
RETICOLO IDROGRAFICO
04 04 01 ELEMENTO IDRICO 48
04 04 02 CONDOTTA 49
04 04 03 NODO IDRICO 50
04 04 06 CORSO D'ACQUA 51
04 04 15 CORPO IDRICO 52
04 04 16 ARCO IDRICO 53
04 04 17 RIVA 54
04 04 18 ELEMENTO PER CORPO IDRICO 55
04 04 19 ARCO ALIMENTATO 56

OROGRAFIA
ALTIMETRIA
05 01 01 CURVA DI LIVELLO 57
05 01 02 PUNTO QUOTATO 58
05 01 03 BREAKLINE 59
FORME DEL TERRENO
05 03 01 FORMA NATURALE DEL TERRENO 61
05 03 02 SCARPATA 62
05 03 03 AREA DI SCAVO O DI ACCUMULO 63
05 03 04 AREA IN TRASFORMAZIONE O NON STRUTTURATA 64
05 03 07 AREA IDRICA (ALVEO) 65

VEGETAZIONE
AREE AGRO – FORESTALI
06 01 01 BOSCO 67
06 01 04 AREA TEMPORANEAMENTE PRIVA DI VEGETAZIONE 68
06 01 05 PASCOLO O INCOLTO 69
06 01 06 COLTURA AGRICOLA 70
VERDE URBANO
06 04 01 AREA VERDE 71
06 04 02 FILARE ALBERI 72
06 04 03 ALBERO ISOLATO 73

RETI TECNOLOGICHE
RETE ELETTRICA
07 03 01 TRATTO DI LINEA DELLA RETE ELETTRICA 74
RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS
07 05 01 TRATTO DI LINEA DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS 75
RETE DI TELERISCALDAMENTO
07 06 01 TRATTO DI LINEA DI TELERISCALDAMENTO 76
OLEODOTTI
07 07 01 TRATTO DI LINEA DI OLEODOTTO 77

LOCALITÀ SIGNIFICATIVE
LOCALITÀ SIGNIFICATIVE
08 01 01 LOCALITA' SIGNIFICATIVA 78
SCRITTE E SIMBOLI DI VESTIZIONE
08 02 01 SCRITTA CARTOGRAFICA 80
08 02 02 SIMBOLO 82
08 02 03 ELEMENTI DI CAMPITURA 83

AREE DI PERTINENZA
SERVIZI PER IL TRASPORTO
10 01 01 AREA A SERVIZIO STRADALE 85
10 01 02 AREA A SERVIZIO DEL TRASPORTO SU FERRO 86
10 01 03 AREA A SERVIZIO PORTUALE 87
10 01 04 AREA A SERVIZIO AEROPORTUALE 88
10 01 05 ALTRE AREE A SERVIZIO PER IL TRASPORTO 89
PERTINENZE
10 02 01 UNITA' INSEDIATIVA 90

CAVE - DISCARICHE
10 03 02 AREE ESTRATTIVE 92
10 03 03 DISCARICA 93

NON CLASSIFICATO
Geometrie 3D e non
88 88 01 ARCO_3D 94
88 88 02 LINEE ELEMENTARI 3D 95
88 88 03 SUPERFICIE_3D 98
88 88 04 GEOMETRIA LINEE SOPRA/SOTTO 99

LINEE E POLIGONI DI FULL TOPOLOGY
Linee elementari e suolo
XX XX 01 POLIGONI DEL SUOLO 100
XX XX 02 LINEE ELEMENTARI DEL SUOLO 102

STRATO	00	INFORMAZIONI GEODETICHE, FOTOGRAMMETRICHE E DI METAINFORMAZIONE
TEMA	02	INFORMAZIONI CARTOGRAFICHE
CLASSE	01	PORZIONE DI TERRITORIO RESTITUITO
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Porzione di territorio restituito, ad una data scala. Delimitazione delle aree geografiche con caratteristiche omogenee di fornitura (scala, data ecc.).

Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariata

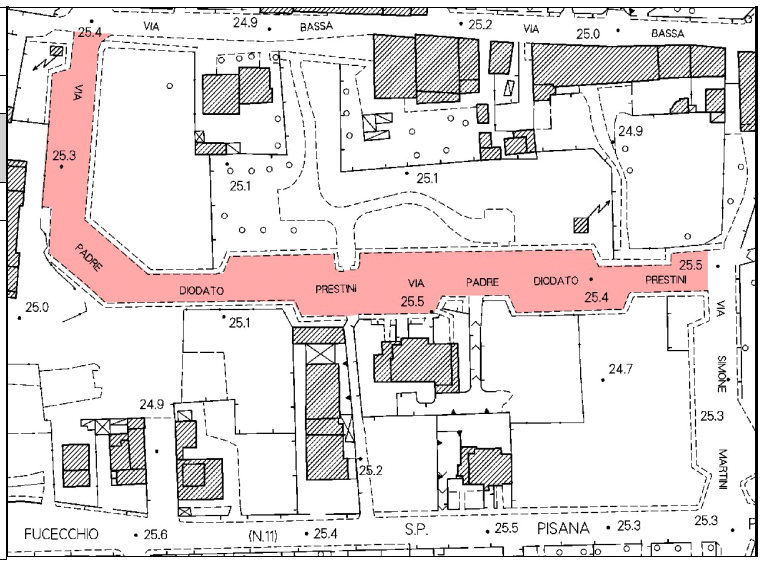
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- ZONA_R_DV: aggiunto campo (già presente in "Modifiche all'allegato 1")

Modifiche giugno 2011:
- ZONA_R_ENTE: rinominato in ZONA_R_ENT
- ZONA_R_RAID: rinominato in ZONA_R_RID
- ZONA_R_META: rinominato in ZONA_R_MET

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
ZONA_R_SN	Scala nominale	enum	☑	01	1k	☐	☐
				02	2k	☐	☐
				03	5k	☐	☐
				04	10k	☐	☐
ZONA_R_ENT	Ente realizzatore	strM	☑			☐	☐
ZONA_R_RID	Identificatore ripresa aerea	strM	☑			☐	☐
ZONA_R_DT	Ditta esecutrice	strM	☑			☐	☐
ZONA_R_COL	Collaudo	strM	☐			☐	☐
ZONA_R_MET	Metadati	strM	☐			☐	☐
ZONA_R_DV	Data volo	strM	☐			☐	☐

STRATO	01	VIABILITÀ, MOBILITÀ E TRASPORTI
TEMA	01	STRADE
CLASSE	01	AREA DI CIRCOLAZIONE VEICOLARE
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Area destinata alla circolazione dei veicoli, compresi gli spazi di sosta. Sono escluse le isole di canalizzazione, le aiuole, le rotonde ecc. che sono individuati come oggetti stradali o manufatti autonomi con una area propria.
Nel caso del 2K vanno anche esclusi i marciapiedi che costituiscono area di circolazione pedonale.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- AC_VEI_ZONA: OBB
- AC_VEI_SEDE: 09 usato solo per compatibilità. In Agg usare 95

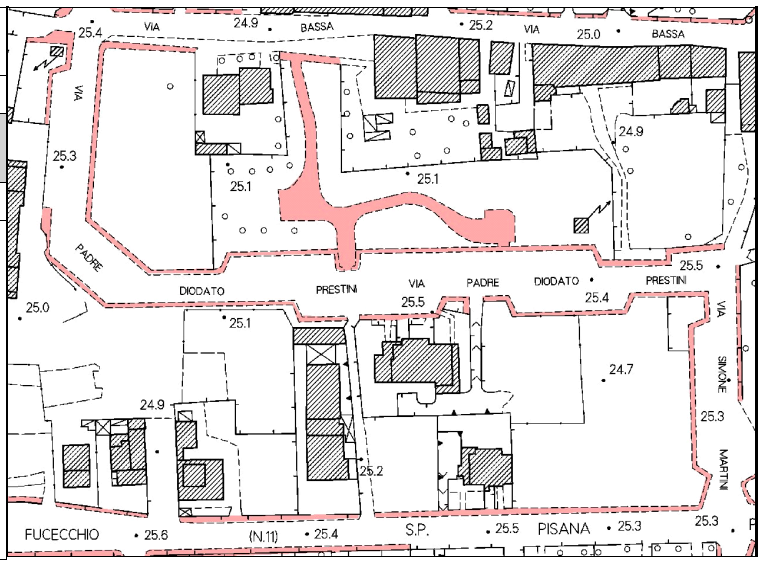
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- AC_VEI_ZONA: aggiunto valore 0105 Vicolo (già presente in "Modifiche all'allegato 1")

Modifiche giugno 2011:
- AC_VEI_ZONA: rinominato in AC_VEI_ZON
- AC_VEI_FOND: rinominato in AC_VEI_FON
- AC_VEI_SEDE: rinominato in AC_VEI_SED

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
AC_VEI_ZON	zona	enum	☑	01	Tronco Carreggiata	☑	☑
				0101	Tronco Ordinario	☐	☑
				0102	Rampa/svincolo	☐	☑
				0103	Controviale	☐	☑
				0104	Passaggio A Livello	☐	☑
				0105	Vicolo	☐	☑
				02	Area A Traffico Strutturato	☑	☑
				0201	Casello/barriera Autostradale	☐	☑
				0204	Piazza	☐	☑
				0205	Incrocio	☐	☑
				0206	Rotatoria	☐	☑
				03	Area A Traffico Non Strutturato	☑	☑
				0301	Parcheggio	☐	☑
				0307	In Area Di Pertinenza	☐	☑
				04	Fascia Di Sosta Laterale	☑	☐
				05	Piazzola Di Sosta	☑	☑
				06	Golfo Di Fermata	☑	☐
				07	Banchina	☑	☐
				08	Isola Di Traffico A Raso	☑	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
AC_VEI_FON	fondo	enum	☐	01	Pavimentato	☑	☑
				02	Non Pavimentato	☑	☑
AC_VEI_SED	sede	enum	☑	01	A Raso	☑	☑
				03	Su Ponte/viadotto/cavalcavia	☑	☑
				06	In Galleria	☑	☑
				09	Altro	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	01	VIABILITÀ, MOBILITÀ E TRASPORTI
TEMA	01	STRADE
CLASSE	02	AREA DI CIRCOLAZIONE PEDONALE
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Area destinata alla circolazione dei pedoni; essa comprende tutte le porzioni della piattaforma stradale che, all'interno degli ambiti urbani, sono riservate al transito dei pedoni (marciapiedi, aree di passaggio o stazionamento pedonale, salvagenti, etc.)
Non è compresa in questa classe l'area stradale diventata pedonale (ad es. aree a traffico limitato dei centri storici) che conservano le caratteristiche tecnico strutturali dell'area stradale adibita alla circolazione dei veicoli.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- AC_PED_SEDE: 09 usato solo per compatibilità. In Agg usare 95

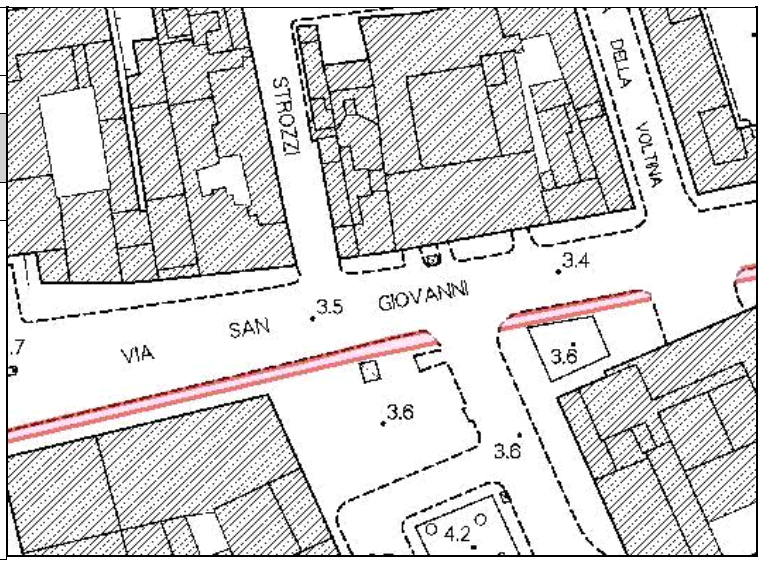
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- AC_PED_ZONA: rinominato in AC_PED_ZON
- AC_PED_SEDE: rinominato in AC_PED_SED

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
AC_PED_POS	posizione	enum	☑	01	Non In Sede Stradale	☑	☑
				02	Su Sede Stradale	☑	☑
AC_PED_ZON	zona	enum	☐	01	Su Marciapiede	☑	☑
				03	Su Salvagente	☐	☑
				04	Area A Porticato	☐	☑
				05	Galleria Pedonale	☐	☑
				06	Percorso a scalinata	☑	☑
				07	Vialetto	☑	☑
				08	Vicolo	☑	☑
				09	Area Solo Pedonale (sagrato, Piazza)	☑	☑
				10	Passaggio Pedonale	☐	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
AC_PED_FON	fondo	enum	☐	01	Pavimentato	☐	☐
				02	Non Pavimentato	☐	☐
AC_PED_SED	sede	enum	☑	01	A Raso	☑	☑
				02	Su Ponte/passerella Pedonale	☑	☑
				05	In Galleria/sottopassaggio Pedonale	☑	☑
				08	Altro	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	01	VIABILITÀ, MOBILITÀ E TRASPORTI
TEMA	01	STRADE
CLASSE	03	AREA DI CIRCOLAZIONE CICLABILE
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Parte longitudinale della strada riservata alla circolazione dei velocipedi, realizzata in sede propria, fisicamente separata da altri tipi di circolazione, attraverso idonei spartitraffico longitudinali o comunque su corsia riservata, fotointerpretabile come destinata a tale specifica funzione.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- AC_CIC_SEDE: rinominato in AC_CIC_SED
- AC_CIC_SEDE: 09 usato solo per compatibilità. In Agg usare 95

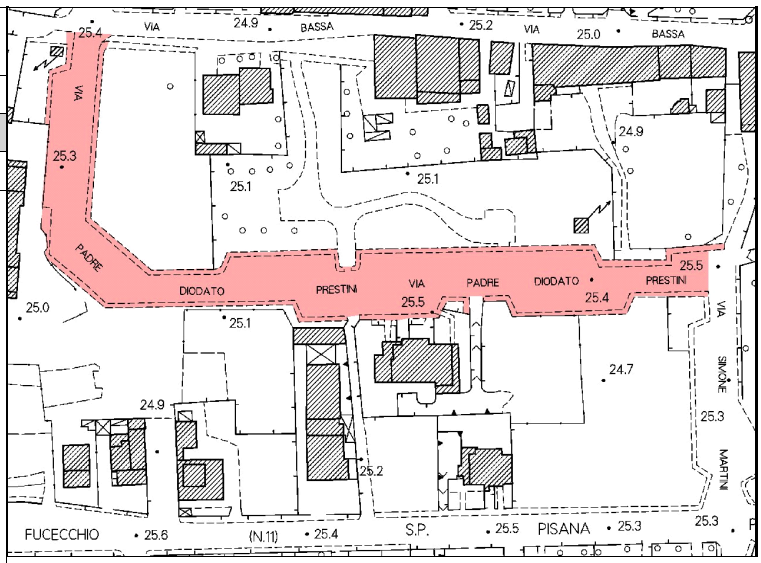
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- AC_CIC_FON: tolto campo che era stato aggiunto in "Modifiche all'allegato 1" (quindi ripristinata la situazione precedente)

Modifiche giugno 2011:
- AC_CIC_SEDE: rinominato in AC_CIC_SED

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
AC_CIC_POS	posizione	enum	☑	01	Isolata	☑	☑
				02	Su Sede Stradale	☑	☑
AC_CIC_SED	sede	enum	☑	01	A Raso	☑	☑
				03	Su Ponte	☑	☑
				07	In Galleria/ Sottopassaggio/sotterraneo	☑	☑
				09	Altro	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	01	VIABILITÀ, MOBILITÀ E TRASPORTI
TEMA	01	STRADE
CLASSE	04	AREA STRADALE
TIPOLOGIA		CLASSE COMPOSTA

Superficie compresa entro i confini stradali. È il piano formato dalla carreggiata e dalle fasce di pertinenza, cioè banchine, marciapiedi e piste; può comprendere differenti tipi di viabilità sia pedonale che su gomma o di altro tipo, come quella tranviaria.
Da CODICE DELLA STRADA (D.Lgs. N°285 del 30.04.92): "la sede stradale comprende la carreggiata, i marciapiedi, le banchine e le piste. Tutto ciò che è posto al di fuori di queste zone non è strada (es. ciglio erboso, canali di scolo delle acque, spiazzi contigui alla strada, ecc.)."
Oggetti come manufatti spartitraffico, aiuole ecc. non fanno parte dell'aerea stradale.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- AR_STR_CF: OBB
- AR_STR_STATO: OBB

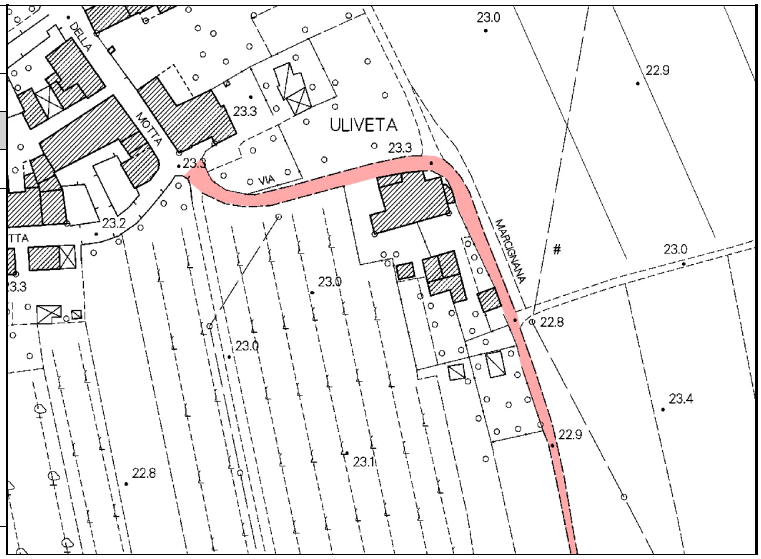
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- AR_STR_TOP: aggiunto campo
- AR_STR_UFF: aggiunto campo
- AR_STR_DUG: aggiunto campo
- AR_STR_STATO: rinominato in AR_STR_STA
- AR_STR_SEDE: rinominato in AR_STR_SED

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
AR_STR_CF	classifica funzionale	enum	☑	01	Autostrada	☑	☐
				02	Extraurbana Principale	☑	☐
				03	Extraurbana Secondaria	☑	☐
				04	Urbana Di Scorrimento	☑	☐
				05	Urbana Di Quartiere	☑	☐
				06	Strada Locale/vicinale	☑	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
AR_STR_STA	stato	enum	☑	01	In Esercizio	☑	☑
				02	In Costruzione	☑	☑
				03	In Disuso	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
AR_STR_UFF	Denominazione ufficiale	str	☐			☐	☐
AR_STR_DUG	Prefisso del toponimo stradale	str	☐			☐	☐
AR_STR_TOP	Codice toponimo	str	☐			☐	☐

STRATO	01	VIABILITÀ, MOBILITÀ E TRASPORTI
TEMA	01	STRADE
CLASSE	05	VIABILITA' MISTA SECONDARIA
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Sono inclusi i tipi di viabilità detti "secondari" acquisibili in forma areale, che non rientrano nella classe sentieri.
In genere non sono interessati da sovrastrutture ed opere stradali e possono presentare condizioni di accidentalità del territorio, o essere limitati al trasporto animale o alla mobilità pedonale e ciclabile.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariata

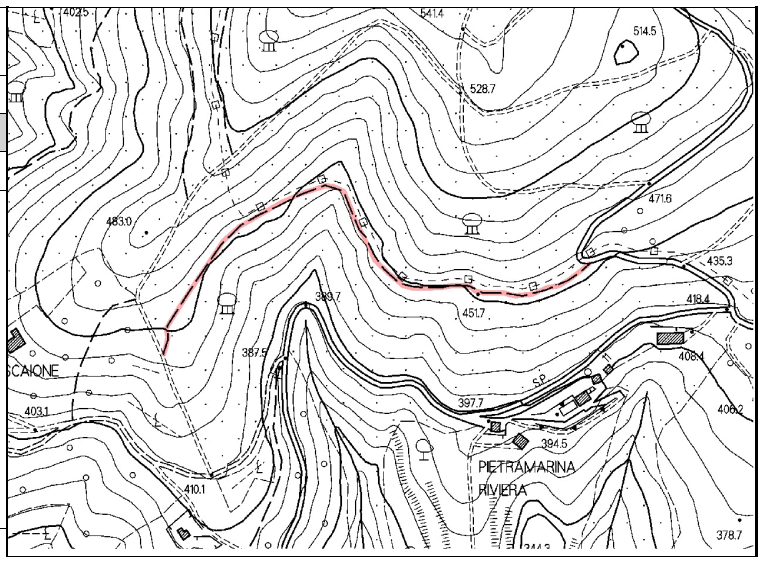
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- AR_VMS_SEDE: rinominato in AR_VMS_SED

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
AR_VMS_TY	tipo	enum	☐	01	Carrareccia, Carreggiabile, Carrozzabile	☑	☑
				02	Mulattiera	☑	☑
				03	Campestre	☑	☑
				07	Tratturo	☑	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
AR_VMS_SED	sede	enum	☐	01	Su Guado	☐	☑
				02	Su Ponticello	☐	☑
				03	Sotterraneo	☐	☑
				04	A Raso	☐	☑
				05	Passo, Valico	☐	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	01	VIABILITÀ, MOBILITÀ E TRASPORTI
TEMA	01	STRADE
CLASSE	20	SENTIERI
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Sentieri, viottoli formati in seguito al frequente passaggio di persone o animali.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

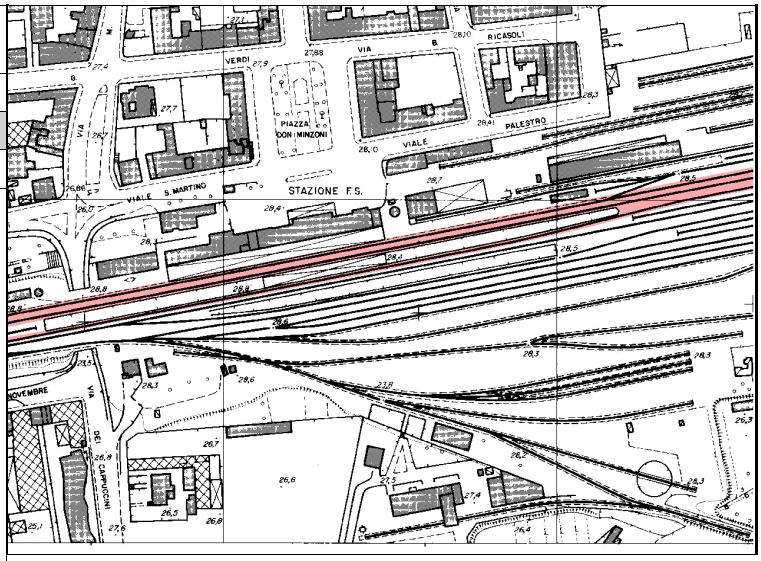
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- SEDE_SENT: rinominato in SENT_SED

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
SENT_SED	Sede	enum	☐	01	Su Guado	☐	☑
				02	Su Ponticello	☐	☑
				03	Sotterraneo	☐	☑
				04	A Raso	☐	☑
				05	Passo, Valico	☐	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☑

STRATO	01	VIABILITÀ, MOBILITÀ E TRASPORTI
TEMA	02	FERROVIE
CLASSE	01	SEDE DI TRASPORTO SU FERRO
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Estensione della piattaforma ferroviaria, ovvero il basamento sul quale vengono alloggiati i binari e le traversine e tutte le aree di sede propria del trasporto su ferro (diversa comunque da marciapiedi e banchine delle stazioni definiti come manufatti ferroviari, piattaforme girevoli, aree di scambio, stazioni, scali etc...).
La sede di trasporto su ferro concorre a formare la copertura globale del suolo.
Quando i binari sono su passaggio a livello od in altre circostanze di sede condivisa con altri tipi di mobilità, prevale la definizione dell'altro tipo di classe, quindi la sede di trasporto su ferro si interrompe.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- SD_FER_TY: OBB
- SD_FER_SEDE: 07 usato per compatibilità, in Agg usare 95

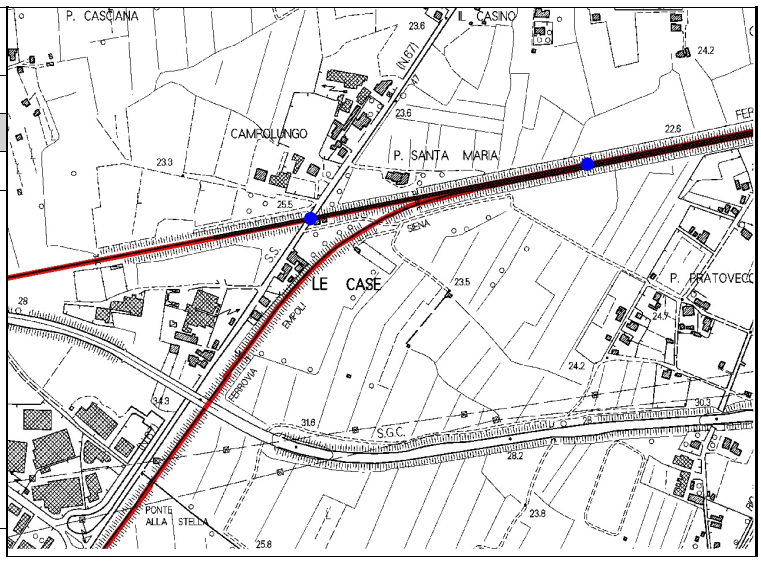
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- SD_FER_SEDE: rinominato in SD_FER_SED

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
SD_FER_TY	tipo di trasporto su ferro	enum	☑	01	Ferrovia	☑	☑
				02	Tranvia	☑	☑
				03	Metropolitana	☐	☑
				04	Funicolare	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
SD_FER_SED	sede	enum	☑	01	A Raso	☑	☑
				03	Su Ponte/viadotto/cavalcavia	☑	☑
				06	In Galleria	☑	☑
				07	Altro	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	01	VIABILITÀ, MOBILITÀ E TRASPORTI
TEMA	02	FERROVIE
CLASSE	02	ELEMENTO FERROVIARIO
TIPOLOGIA		GRAFI

Binario di ferrovia ottenuto per acquisizione della mezzeria di ogni binario fisico o di un fascio di binari. A seconda della scala di riferimento si avranno differenti livelli di semplificazione e generalizzazione rispetto alla rilevazione a misura.



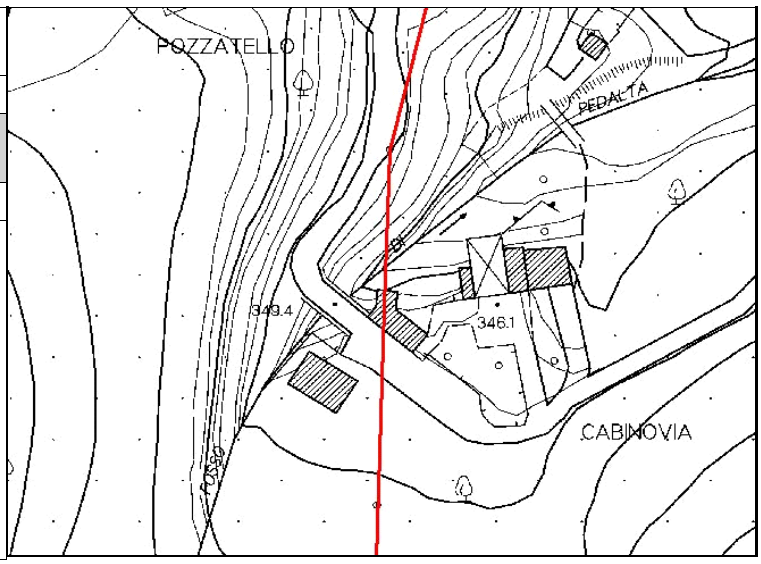
Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- eliminato.
Questa pagina è stata inserita per la seguente nota: i binari vanno inseriti in classe CAMPITURA con tipo "Fascio di binari"

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
EL_FER_ELETT	elettrificazione	enum	☐	01	Linea Elettrificata	☐	☐
				02	Linea Non Elettrificata	☐	☐

STRATO	01	VIABILITÀ, MOBILITÀ E TRASPORTI
TEMA	03	ALTRO TRASPORTO
CLASSE	01	ELEMENTO DI TRASPORTO A FUNE
TIPOLOGIA		GRAFI

Tracciato di impianto di trasporto mediante teleferica



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- EL_FNE_TY: 09 usato solo per compatibilità. In Agg. Usare 95. Questo codice verrà tolto.

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- EL_FNE_STATO: rinominato in EL_FNE_STA

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
EL_FNE_STA	stato	enum	☐	01	In Esercizio	☑	☑
				02	In Costruzione	☑	☑
				03	In Disuso	☑	☑
EL_FNE_TY	tipo	enum	☑	01	Telecabina	☑	☑
				02	Cabinovia	☑	☑
				03	Slittovia	☐	☑
				04	Sciovia/skilift	☑	☑
				05	Funivia	☑	☑
				06	Teleferica	☑	☑
				07	Seggiovia	☑	☑
				09	Altro	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	01	EDIFICATO
CLASSE	01	UNITA' VOLUMETRICA
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

E' la porzione elementare di edificato avente altezza omogenea (all'interno della tolleranza di acquisizione), con base a terra. E' presente l'unità volumetrica anche nel caso del portico, mentre non fanno parte di questa classe i corpi aggettanti, per i quali si utilizza una classe specifica.

Porzioni di edificato con altezza e copertura diversa danno luogo a diverse unità volumetriche, anche quando siano comprese all'interno di una copertura volumetrica più ampia (ad esempio mansarde o terrazze a tasca)

Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- UN_VOL_PORZ: cambiati i codici 06 e 07 (modifica già presente in "Modifiche all'Allegato 1")

Modifiche giugno 2011:
- UN_VOL_PORZ: rinominato in UN_VOL_POR

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
UN_VOL_AV	altezza volume	num	☑			☐	☐
UN_VOL_POR	tipo di porzione	enum	☑	01	Al Suolo	☑	☐
				03	Soffitto Di Portico	☑	☐
				04	Soffitto Di Sottopassaggio	☐	☐
				05	Soffitto Di Loggia	☐	☐
				06	Intermedia	☐	☐
				07	Sovrapposta	☐	☐
				08	Seminterrata	☑	☐
				09	Archivolto, Corridoio Coperto	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
UN_VOL_QE	quota estrusione	num	☑			☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	01	EDIFICATO
CLASSE	02	EDIFICIO
TIPOLOGIA		CLASSE COMPOSTA

Si intende un corpo costruito che non presenta soluzione di continuità, ha un'unica tipologia edilizia e un dato stato di conservazione. Può avere più categorie d'uso (l'attributo è multivalore). L'edificio può eventualmente essere sotterraneo.

Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- EDIFC_TY: OBB
- EDIFC_TY: aggiunto 22 Cattedrale

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- EDIFC_TY: aggiunto 22 Cattedrale (modifica già presente in "Modifiche all'Allegato 1")
- EDIFC_TY: modificato 11 Chiesa (modifica già presente in "Modifiche all'Allegato 1")
- EDIFC_USO: tolto valore 880205 (modifica già presente in "Modifiche all'Allegato 1")

Modifiche giugno 2011:
- EDIFC_STATO: rinominato in EDIFC_STAT

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
EDIFC_TY	tipologia edilizia	enum	☑	01	Generica	☑	☐
				02	Palazzo A Torre, Grattacielo	☑	☑
				03	Edificio Monumentale	☑	☐
				0301	Castello	☐	☐
				0302	Villa	☐	☐
				0303	Palazzo	☐	☐
				05	Villetta A Schiera	☐	☐
				06	Battistero	☐	☐
				07	Campanile	☑	☑
				08	Capannone	☑	☐
				09	Edificio Rurale	☐	☐
				11	Chiesa	☑	☑
				12	Anfiteatro	☐	☐
				13	Faro	☑	☑
				14	Hangar	☑	☐
				15	Minareto, Moschea	☐	☐
				16	Tempio	☐	☐
				17	Mulino	☐	☐
				18	Osservatorio	☑	☐
				19	Palazzetto Dello Sport	☑	☑
				20	Rifugio Montano	☐	☐
				21	Stadio	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
EDIFC_USO	categoria uso	enumM	☑	01	Residenziale	☑	☑
				0101	Abitativa	☐	☐
				02	Amministrativo	☐	☑
				0201	Municipio	☐	☐
				0202	Sede Provincia	☐	☐
				0203	Sede Regione	☐	☐
				0204	Sede Ambasciata	☐	☐
				03	Servizio Pubblico	☐	☑
				0301	Sede Asl	☐	☑

030101	Sede Di Servizio Socio Assistenziale	☐	☐
030102	Sede Di Ospedale	☐	☑
0302	Sede Di Clinica	☐	☐
0303	Sede Di Scuola, Università, Laboratorio Di Ricerca	☐	☑
0304	Sede Di Poste-telegrafi	☐	☐
0305	Sede Di Tribunale	☐	☐
0306	Sede Di Polizia	☐	☐
0307	Sede Di Vigili Del Fuoco	☐	☐
0308	Casello Forestale	☐	☐
04	Militare	☐	☑
0401	Caserma	☐	☐
0402	Prigione	☐	☑
05	Luogo Di Culto	☑	☑
06	Servizi Di Trasporto	☑	☑
0601	Aereoporto	☐	☑
060101	Stazione Passeggeri Aeroportuale	☐	☑
060102	Eliporto	☐	☑
0602	Stradale	☐	☑
060201	Stazione Autolinee	☐	☐
060202	Parcheggio Multipiano O Coperto	☐	☐
060203	Edificio Accessorio Alle Strade	☐	☐
0603	Ferroviario	☐	☑
060301	Stazione Passeggeri Ferroviaria	☐	☑
060302	Deposito Ferroviario Per Vagoni, Rimessa Locomotive	☐	☐
060303	Casello Ferroviario	☐	☐
060304	Fermata Ferroviaria	☐	☐
060305	Scalo Merci	☐	☐
0604	Altro Impianto Di Trasporto	☐	☑
060401	Stazione Marittima	☐	☑
060402	Stazione Metropolitana	☐	☐
060403	Stazione Tranviaria	☐	☐
060404	Stazione Funivia	☐	☐
060405	Stazione Cabinovia	☐	☐
060406	Stazione Seggiovia	☐	☐
060407	Stazione Skilift	☐	☐
07	Commerciale	☑	☑
0701	Sede Di Banca	☐	☐
0702	Sede Di Centro Commerciale	☐	☐
0703	Mercato	☐	☐
0704	Sede Di Supermercato, Ipermercato	☐	☐
0705	Sede Di Albergo, Locanda	☐	☐
08	Industriale	☑	☑
0801	Stabilimento Industriale	☐	☑
0802	Impianto Di Produzione Energia	☐	☑
080201	Centrale Elettrica	☐	☐
080202	Centrale Termoelettrica	☐	☐
080203	Centrale Idroelettrica	☐	☐
080204	Centrale Nucleare	☐	☐
080206	Stazione Di Trasformazione	☐	☐
0803	Impianto Tecnologico	☐	☐
0804	Depuratore	☐	☑
0805	Inceneritore	☐	☑
0806	Stazione Di Telecomunicazioni	☐	☐
0807	Edificio Di Teleriscaldamento	☐	☐
0808	Edificio Di Area Ecologica	☐	☐
09	Agricolo	☑	☐
0901	Fattoria	☐	☑
0902	Stalla	☐	☑
0903	Fienile	☐	☑
0904	Allevamento	☐	☑
10	Ricreativo	☑	☑
1001	Sede Di Attività Culturali	☐	☑
100101	Biblioteca	☐	☐
100102	Cinema	☐	☐
100103	Teatro, Auditorium	☐	☐
100104	Museo	☐	☐

				100105	Pinacoteca	☐	☐
				1002	Sede Di Attività Sportive	☐	☑
				100201	Piscina Coperta	☐	☐
				100202	Palestra	☐	☐
				100203	Palaghiaccio	☐	☐
				1003	Altre Attività Ricreative	☐	☐
				100301	Campeggio	☐	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
EDIFC_SOT	sotterraneo	enum	☑	01	Non Sotterraneo	☑	☑
				02	Sotterraneo	☑	☑
EDIFC_STAT	stato	enum	☑	01	In Costruzione	☑	☑
				02	In Disuso/diruto	☑	☑
				03	In Esercizio	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	01	EDIFICATO
CLASSE	03	CASSONE EDILIZIO
TIPOLOGIA		CLASSE COMPOSTA

E' l'inviluppo di tutti gli edifici adiacenti senza soluzione di continuità.
Rappresenta l'ingombro al suolo di un corpo costruito ed è perciò delimitato dalla proiezione al suolo di tutti i muri perimetrali. Non comprende le parti a sbalzo (modellate nella specifica classe "aggetti").
Ogni Cassone edilizio è disgiunto da qualunque altro oggetto della stessa classe.

Note_di_versione:

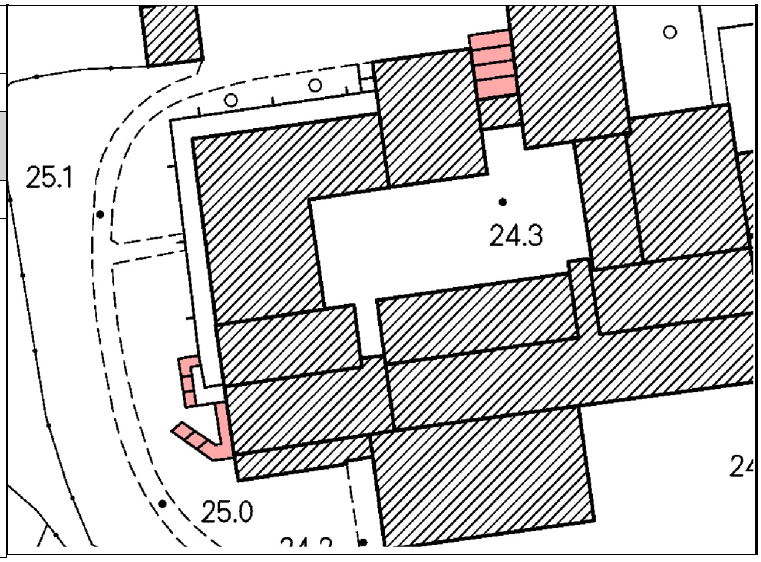
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				**dominio**			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
			☐			☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	01	EDIFICATO
CLASSE	05	PARTICOLARE ARCHITETTONICO
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Si tratta dei particolari di pertinenza dell'edificato che non hanno occupazione spaziale significativa tale da poter essere definiti come unità volumetriche autonome.
Non fanno parte della full topology.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- PAR_AR_TY: tolto valore 13

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- PAR_AR_TY: tolto valore 13 (modifica NON presente in "Modifiche all'Allegato 1")

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
PAR_AR_TY	tipo particolare	enum	☑	01	Comignolo	☐	☐
				02	Scalinata O Scala Esterna Di Edificio	☑	☐
				03	Balcone	☐	☐
				04	Veranda	☐	☐
				05	Bow Window	☐	☐
				06	Finestra A Falda, Lucernario	☐	☐
				07	Abbaino Rilevato	☐	☐
				08	Vano Tecnico	☐	☐
				09	Contrafforte	☐	☐
				10	Bastionatura	☐	☐
				11	Colonna, Pilastro	☐	☐
				12	Parapetto	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	01	EDIFICATO
CLASSE	06	EDIFICIO MINORE
TIPOLOGIA		CLASSE COMPOSTA

Sono descritti in questa classe quegli oggetti che completano la definizione dell'edificato ma che non sono veri e propri edifici, vuoi per materiali di costruzione e natura non stabile, vuoi per dimensioni e destinazione d'uso non autonoma, o infine per degrado strutturale e dismissione di ogni funzione.
La classe assume la geometria dalle unità volumetriche di cui è composta.

In generale sono descritti in questa classe quegli edifici minori che partecipano alla definizione del territorio antropizzato in quanto costruzioni che integrano e supportano l'edificato e le attività dell'uomo, caratterizzati dalla permanenza non continuativa delle persone.
L'edifiio minore concorre a formare il cassone edilizio.

Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

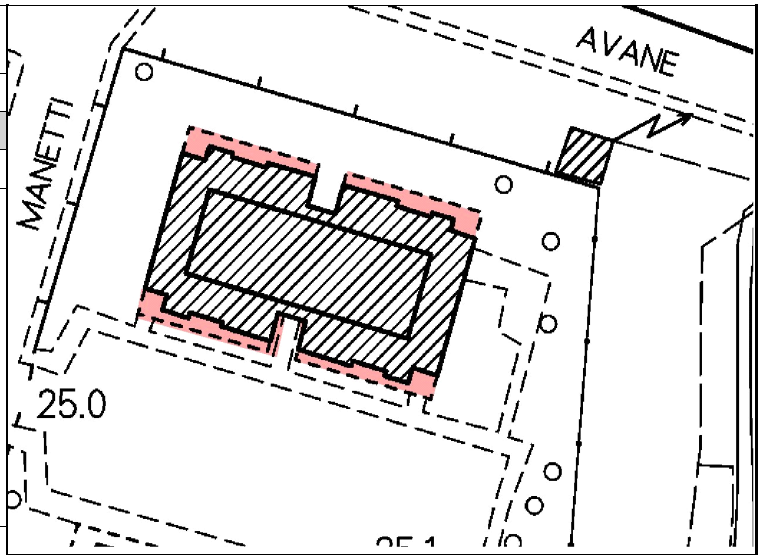
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- EDI_MIN_PREC: rinominato in EDI_MIN_PR
- EDI_MIN_STATO: rinominato in EDI_MIN_ST

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
EDI_MIN_TY	tipologia edilizia	enum	☑	01	Baracca, Manufatto Precario	☑	☑
				02	Chiosco	☐	☐
				03	Tomba Cimiteriale	☐	☐
				04	Edicola Funeraria	☑	☐
				05	Torre, Porta	☑	☐
				06	Manufatto Di Insediamento Archeologico	☐	☐
				07	Garage, Box Auto	☐	☐
				08	Casello Autostradale	☐	☐
				09	Ingresso, Portineria	☐	☐
				10	Servizi Alle Attrezzature Sportive	☐	☐
				11	Attrezzature Turistiche, Balneari	☑	☑
				12	Servizi Alle Strutture Produttive	☐	☐
				13	Edificio Cimiteriale Di Servizio	☐	☐
				14	Tendone Pressurizzato	☑	☐
				15	Spogliatoio	☑	☐
				16	Edifici Minori Ricreativo/sportivi	☐	☐
				17	Loggiato	☐	☐
				18	Cappella	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
EDI_MIN_PR	struttura precaria	enum	☐	01	Sì	☐	☐
				02	No	☐	☐
EDI_MIN_ST	stato	enum	☑	01	In Esercizio	☑	☑
				02	In Costruzione	☐	☐
				03	In Disuso/diruto	☑	☑

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	01	EDIFICATO
CLASSE	07	VOLUMETRIA IN AGGETTO
TIPOLOGIA		ELEMENTI 3D

Porzione di volume di edificato in aggetto. Non fa parte della full topology.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- vedere modifiche Categoria d'uso di Edificio

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
AGG_ALT	Altezza volume	num	☑			☐	☐
AGG_QUO	Quota estrusione	num	☑			☐	☐
AGG_USO	Categoria d'uso	enumM	☑	01	Residenziale	☐	☑
				0101	Abitativa	☐	☐
				02	Amministrativo	☐	☐
				0201	Municipio	☐	☐
				0202	Sede Provincia	☐	☐
				0203	Sede Regione	☐	☐
				0204	Sede Ambasciata	☐	☐
				03	Servizio Pubblico	☐	☑
				0301	Sede Asl	☐	☑
				030101	Sede Di Servizio Socio Assistenziale	☐	☐
				030102	Sede Di Ospedale	☐	☑
				0302	Sede Di Clinica	☐	☐
				0303	Sede Di Scuola, Università, Laboratorio Di Ricerca	☐	☑
				0304	Sede Di Poste-telegrafi	☐	☐
				0305	Sede Di Tribunale	☐	☐
				0306	Sede Di Polizia	☐	☐
				0307	Sede Di Vigili Del Fuoco	☐	☐
				0308	Casello Forestale	☐	☐
				04	Militare	☐	☑
				0401	Caserma	☐	☐
				0402	Prigione	☐	☑
				05	Luogo Di Culto	☐	☑
				06	Servizi Di Trasporto	☐	☑
				0601	Aereoporto	☐	☑
				060101	Stazione Passeggeri Aeroportuale	☐	☑
				060102	Eliporto	☐	☑
				0602	Stradale	☐	☑
				060201	Stazione Autolinee	☐	☐
				060202	Parcheggio Multipiano O Coperto	☐	☐
				060203	Edificio Accessorio Alle Strade	☐	☐
				0603	Ferroviario	☐	☑
				060301	Stazione Passeggeri Ferroviaria	☐	☑
				060302	Deposito Ferroviario Per Vagoni, Rimessa Locomotive	☐	☐
				060303	Casello Ferroviario	☐	☐

060304	Fermata Ferroviaria	☐	☐
060305	Scalo Merci	☐	☐
0604	Altro Impianto Di Trasporto	☐	☑
060401	Stazione Marittima	☐	☑
060402	Stazione Metropolitana	☐	☐
060403	Stazione Tranviaria	☐	☐
060404	Stazione Funivia	☐	☐
060405	Stazione Cabinovia	☐	☐
060406	Stazione Seggiovia	☐	☐
060407	Stazione Skilift	☐	☐
07	Commerciale	☐	☑
0701	Sede Di Banca	☐	☐
0702	Sede Di Centro Commerciale	☐	☐
0703	Mercato	☐	☐
0704	Sede Di Supermercato, Ipermercato	☐	☐
0705	Sede Di Albergo, Locanda	☐	☐
08	Industriale	☐	☑
0801	Stabilimento Industriale	☐	☑
0802	Impianto Di Produzione Energia	☐	☑
080201	Centrale Elettrica	☐	☐
080202	Centrale Termoelettrica	☐	☐
080203	Centrale Idroelettrica	☐	☐
080204	Centrale Nucleare	☐	☐
080206	Stazione Di Trasformazione	☐	☐
0803	Impianto Tecnologico	☐	☐
0804	Depuratore	☐	☐
0805	Inceneritore	☐	☐
0806	Stazione Di Telecomunicazioni	☐	☐
0807	Edificio Di Teleriscaldamento	☐	☐
0808	Edificio Di Area Ecologica	☐	☐
09	Agricolturale	☐	☐
0901	Fattoria	☐	☑
0902	Stalla	☐	☑
0903	Fienile	☐	☑
0904	Allevamento	☐	☑
10	Ricreativo	☐	☑
1001	Sede Di Attività Culturali	☐	☑
100101	Biblioteca	☐	☐
100102	Cinema	☐	☐
100103	Teatro, Auditorium	☐	☐
100104	Museo	☐	☐
100105	Pinacoteca	☐	☐
1002	Sede Di Attività Sportive	☐	☑
100201	Piscina Coperta	☐	☐
100202	Palestra	☐	☐
100203	Palaghiaccio	☐	☐
1003	Altre Attività Ricreative	☐	☐
100301	Campeggio	☐	☑
95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	02	MANUFATTI
CLASSE	01	MANUFATTO INDUSTRIALE
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Manufatti non definibili come unità volumetriche di edificio, ma come componenti accessorie o strutturalmente funzionali ad attività o servizi industriali, all'interno di aree specifiche o opportunamente recintate. Volumi non necessariamente in muratura

Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

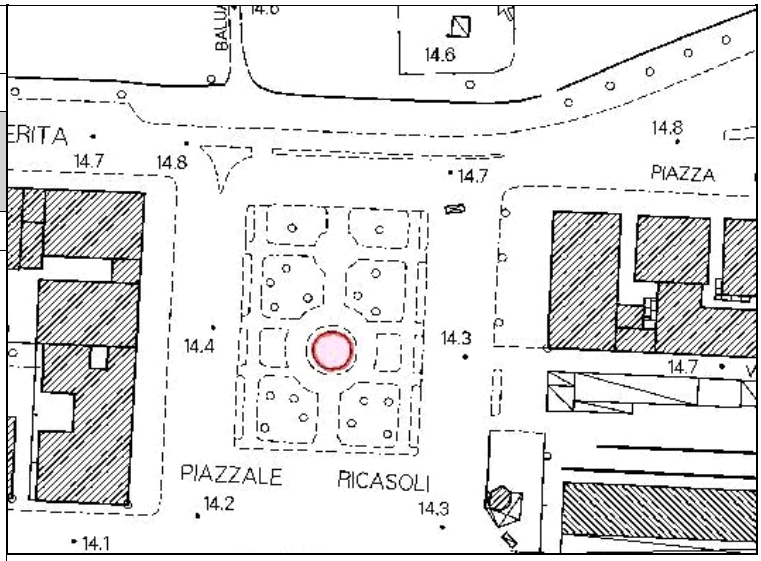
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- MN_EDI_TY: rinominato in MN_IND_TY
- MN_EDI_QE: rinominato in MN_IND_QE

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
MN_IND_TY	tipo	enum	☑	01	Cabina Trasformazione Energia	☑	☑
				02	Cabina Rete Acqua	☑	☑
				03	Cabina Rete Gas	☑	☑
				04	Aeromotore	☑	☑
				06	Ciminiera	☑	☑
				07	Contenitore Industriale Protetto	☑	☐
				0701	Cisterna	☐	☑
				0702	Serbatoio	☐	☑
				070201	Serbatoio Interrato	☐	☐
				070202	Serbatoio In Superficie	☐	☐
				070203	Serbatoio Pensile	☐	☐
				0703	Silo	☐	☑
				08	Manufatti Di Impianti Produzione Energia	☑	☑
				09	Pozzo Captazione/stazione Di Pompaggio	☑	☑
				10	Forno	☑	☑
				11	Vasca	☑	☑
				12	Torre Piezometrica	☐	☐
				13	Serra	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
MN_IND_QE	quota estrusione sup_riferimento	num	☐			☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	02	MANUFATTI
CLASSE	02	MANUFATTO CIVILE, MONUMENTALE E DI ARREDO URBANO
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Manufatti monumentali e di arredo urbano con occupazione spaziale significativa. Ove l'occupazione dello spazio sia irrilevante rispetto alla soglia di acquisizione e conti la sola localizzazione, alcuni di questi elementi possono rientrare nella classe "Localizzazione manufatti edilizi e di arredo/igiene urbana"



Note_di_versione:

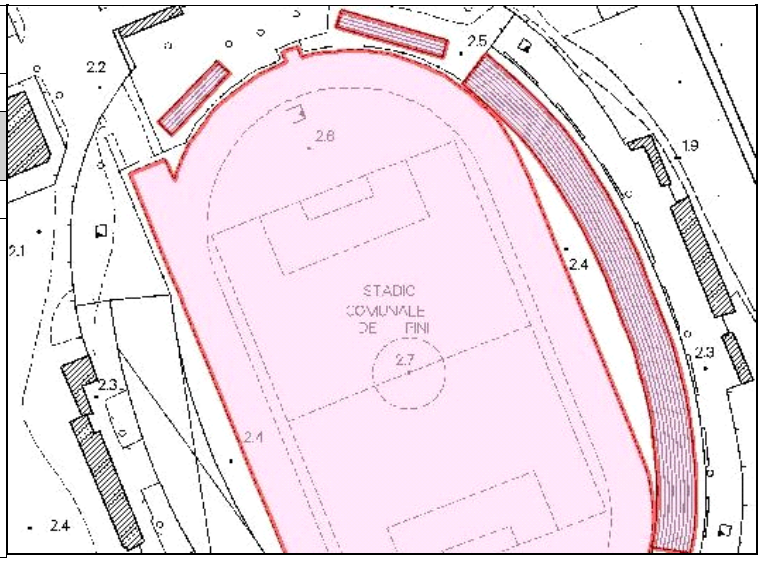
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
MN_MAU_TY	tipo	enum	☑	01	Fontana	☑	☑
				02	Monumento	☑	☑
				03	Gazebo	☐	☐
				04	Pensilina, Tettoia	☑	☑
				05	Fonte, Sorgente	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
MN_MAU_QE	quota estrusione sup_riferimento	num	☐			☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	02	MANUFATTI
CLASSE	04	ATTREZZATURA SPORTIVA o RICREATIVA
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Attrezzature al suolo per lo svolgimento delle attività sportive o ricreative.
Rientrano in questa classe le "gradinate" degli spalti di impianti sportivi o di arene e teatri all'aperto.



Note_di_versione:

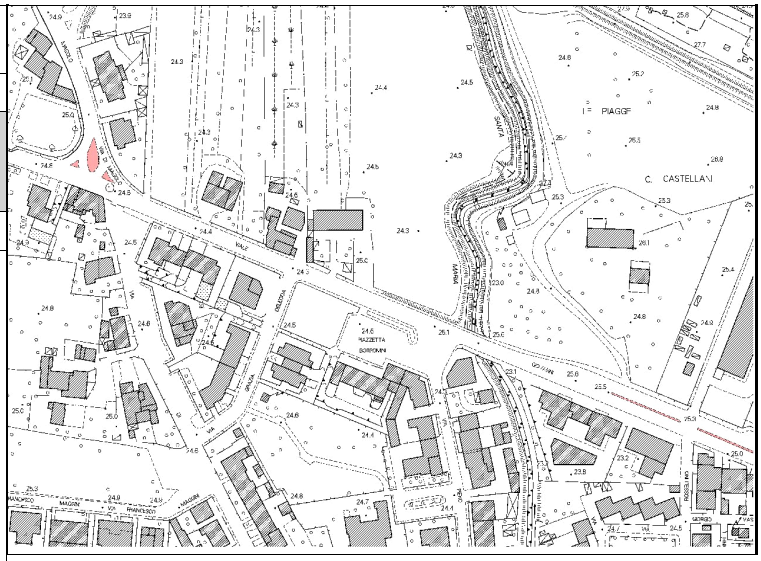
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
ATTR_SP_TY	tipo	enum	☑	01	Vasca, Piscina Scoperta	☑	☑
				02	Campo Calcio	☑	☑
				03	Campo Tennis	☑	☐
				04	Campo Calcetto	☑	☐
				05	Campo Basket	☑	☐
				06	Campo Bocce	☐	☐
				07	Campo Sportivo Non Qualificato	☑	☑
				08	Pista Per Corsa	☑	☑
				09	Pista Gokart	☐	☐
				10	Tiro A Segno, Poligono	☑	☐
				11	Ippodromo	☑	☐
				12	Pista Da Sci	☑	☑
				13	Pista Pattinaggio	☑	☐
				14	Campo Da Baseball	☑	☐
				15	Gradinata	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	02	MANUFATTI
CLASSE	05	MANUFATTO D' INFRASTRUTTURA DI TRASPORTO
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Oggetti associati alle infrastrutture di trasporto con funzione accessoria al traffico mezzi propria di ciascuna infrastruttura. Altre strutture connesse alle infrastrutture di trasporto, ma abitabili ed accessibili sono definite nell'edificato.



Note_di_versione:

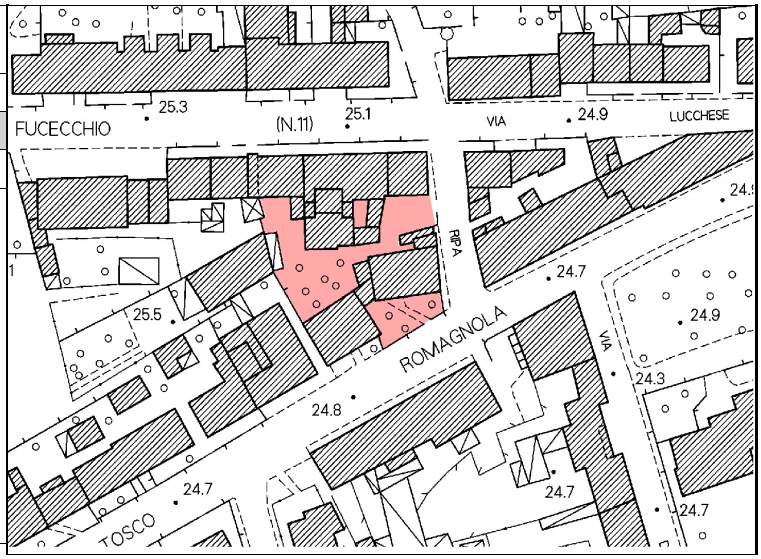
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
MAN_TR_TY	tipo	enum	☑	01	Spartitraffico	☐	☐
				02	Isola Di Traffico	☑	☑
				03	Rotatoria	☑	☑
				04	Marciapiede, Sagrato, Piazza	☑	☑
				05	Percorsi a scalinata	☐	☑
				06	Pista Di Rullaggio	☑	☐
				07	Pista Aeroporto Non Qualificata	☑	☑
				08	Piattaforma Decollo Atterraggio Elicotteri	☑	☑
				09	Rampa	☐	☐
				10	Piano Di Carico	☐	☐
				11	Piattaforma Girevole	☐	☐
				12	Manufatto Infrastruttura Di Trasporto Non Qualificato	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	02	MANUFATTI
CLASSE	06	AREA ATTREZZATA DEL SUOLO
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Aree di pertinenza di unità insediative, accessorie all'edificato rispetto al quale rappresentano spazi interni (cavedi, chiostri, cortili, corti) o spazi esterni destinati ad usi diversi e ad attività integrative delle funzioni proprie dell'edificato (resede, aia, area non qualificata). Tale classe risulterà particolarmente utile per la definizione dei vuoti in area antropizzata in tutti quei casi in cui il codice di CTR o la fotointerpretazione non consentono di classificarla altrimenti (ad es. come area verde, area di circolazione veicolare, area di circolazione pedonale ecc.).



Note_di_versione:

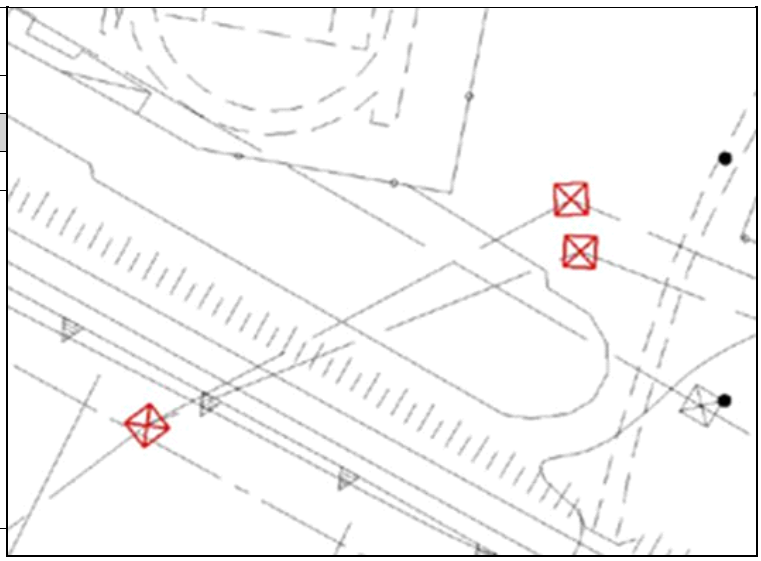
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- AATT_TY: aggiunti i codici 09 e 10 (modifica già presente in "Modifiche all'Allegato 1")

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
AATT_TY	tipo	enum	☑	01	Cortile	☐	☐
				02	Corte	☐	☐
				03	Resede	☑	☑
				04	Cavedio	☑	☑
				05	Chiostro	☑	☐
				06	Spazio Interno Generico	☑	☑
				07	Aia	☐	☐
				08	Area Antropizzata Non Ulteriormente Qualificata	☑	☑
				09	Ingombro scala esterna di edificio	☑	☐
				10	Area non qualificata sotto ponte	☑	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	02	MANUFATTI
CLASSE	07	SOSTEGNO A TRALICCIO
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Entità che costituiscono supporto a traliccio per lo sviluppo degli impianti a fune o degli impianti di energia, nonché ad antenne. Tali entità sono accomunate da queste specifiche funzioni e dalla natura geometrica che fa prevalere lo sviluppo in quota sulle altre dimensioni.
Concorre a formare la copertura globale del suolo.
Sono esclusi da tale definizione i pali di sostegno che siano privi di un basamento emergente rappresentati da geometria puntuale o nodo di un grafo.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- TRALIC_TY: OBB

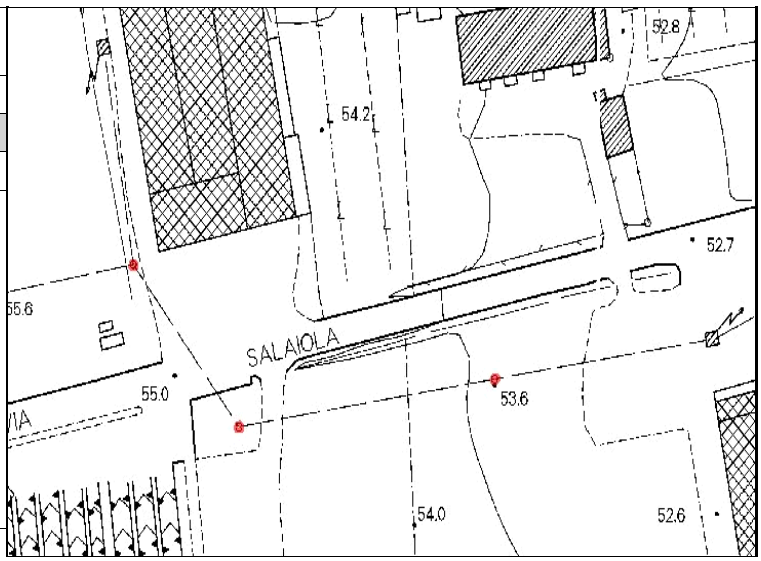
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- TRALIC_TY: modificato in TRAL_TY
- TRALIC_IMP: modificato in TRAL_IMP
- TRALIC_QSOS: modificato in TRAL_QSO
- TRALIC_QC_MX: modificato in TRAL_QC_MX
- TRALIC_QC_MN: modificato in TRAL_QC_MN

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
TRAL_TY	tipo	enum	☑	08	Antenna, Ripetitore	☑	☑
				09	Traliccio	☑	☑
				0901	Di Interramento	☐	☐
				0902	Intermedio	☐	☐
				10	Torre Metallica	☐	☐
				12	Sostegno Non Qualificato	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
TRAL_IMP	impianto	enum	☑	01	Di Cabinovia	☑	☐
				02	Di Seggiovia	☑	☐
				03	Di Funivia	☑	☐
				05	Di Teleferica	☑	☐
				06	Di Linea Elettrica	☑	☐
				07	Di Linea Telefonica	☐	☐
				08	Di Impianto Di Telecomunicazione	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
TRAL_QSO	quota massima del sostegno	num	☑			☐	☐
TRAL_QC_MX	quota massima attacco dei cavi	num	☐			☐	☐
TRAL_QC_MN	quota minima attacco dei cavi	num	☐			☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	02	MANUFATTI
CLASSE	08	PALO
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Entità costituite da semplici pali, di sezione trascurabile. Questi elementi sono rappresentati come entità puntiformi, eventualmente con opportuna vestizione.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- PALO_SY: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifica all'allegato 1")
- PALO_SY: tolti tutti i codici tranne S10 (rispetto a "Modifica all'allegato 1")
- PALO_ANG aggiunto campo (modifica già presente in "Modifica all'allegato 1")
- PALO_F_SC aggiunto campo (modifica già presente in "Modifica all'allegato 1")

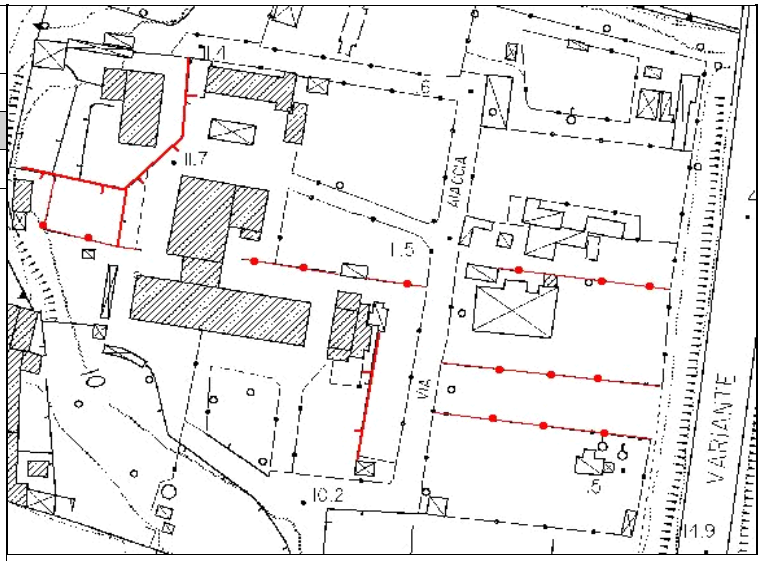
Modifiche giugno 2011:
- PALO_QE: rinominato in PALO_QMAX, nome "Quota massima del palo"

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
PALO_TY	tipo	enum	☐	11	Palo	☐	☐
				12	Cavalletto	☐	☐
				14	Altro	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
PALO_IMP	impianto	enum	☐	01	Di Elettrificazione Ferrovia	☐	☐
				02	Di Seggiovia	☐	☐
				03	Di Funivia	☐	☐
				04	Di Skilift	☐	☐
				05	Di Teleferica	☐	☐
				06	Di Linea Elettrica	☐	☐
				0601	Con Trasformazione Elettrica	☐	☐
				0602	Senza Trasformazione Elettrica	☐	☐
				07	Di Linea Telefonica	☐	☐
				08	Di Illuminazione Pubblica	☐	☐
				0801	Palo Di Supporto Punto Di Illuminazione	☐	☐
				0802	Palo Di Ancoraggio	☐	☐
				09	Impianto Non Qualificato	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
PALO_SY	Tipo simbolo	enum	☑	S10	Torre/ciminiera | Silos | Spigolo di edificio | Palo | Albero is	☑	☐
PALO_QMAX	quota massima del palo	num	☐			☐	☐
PALO_ANG	Angolo orientamento	num	☑			☐	☐
PALO_F_SC	Fattore scala	num	☑			☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	02	MANUFATTI
CLASSE	09	ELEMENTO DIVISORIO
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

L'esempio chiarisce una particolare situazione:
il confine tra una pertinenza pavimentata e un'area verde è rappresentato da tre archi
A - muri divisori;
B - tratto fittizio non presente in CTR, aggiunto per la poligonazione;
C - siepi.
Un successivo tratto D - siepe non costituisce una divisione tra poligoni e dunque va inserito tra gli "elementi rappresentabili sopra/sotto".

Quando l'oggetto costituisce anche delimitazione di poligoni della full topology la sua geometria deve essere memorizzata nelle "linee elementari".



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
-EL_DIV_TY: aggiunto 30 Spartitraffico (cod RT 106), da inserire in questa classe quando la linea non crea poligoni
-EL_DIV_TY: aggiunto 31 Accesso / marciapiede (cod RT 107), da inserire in questa classe quando la linea non crea poligoni
-EL_DIV_TY: aggiunto 32 Limite di coltura (cod RT 701), da inserire in questa classe quando la linea non crea poligoni
-EL_DIV_TY: aggiunto 33 Limite di bosco (cod RT 702), da inserire in questa classe quando la linea non crea poligoni
---
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- come sopra

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
EL_DIV_TY	tipo	enum	☑	02	Cancellata	☐	☐
				03	Elemento Divisorio	☑	☐
				04	Filo Spinato	☐	☐
				13	Rete Metallica	☐	☐
				17	Recinzione	☐	☐
				18	Staccionata	☐	☐
				19	Siepe	☑	☐
				20	Muro A Secco	☑	☐
				21	Muro divisorio	☑	☐
				30	Spartitraffico/ linea di mezzeria	☐	☐
				31	Accesso / marciapiede	☐	☐
				32	Limite di coltura	☐	☐
				33	Limite di bosco	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	02	MANUFATTI
CLASSE	10	MURO O DIVISIONE IN SPESSORE
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Muri e barriere artificiali caratterizzate da considerevoli dimensioni, e acquisite a misura con il loro spessore. Appartengono a questa classe le antiche mura cittadine, i bastioni, le mura di cinta di fortezze ecc.
Non fanno parte di questa categoria i muri di sostegno, per i quali si utilizza l'apposita classe.

Note_di_versione:

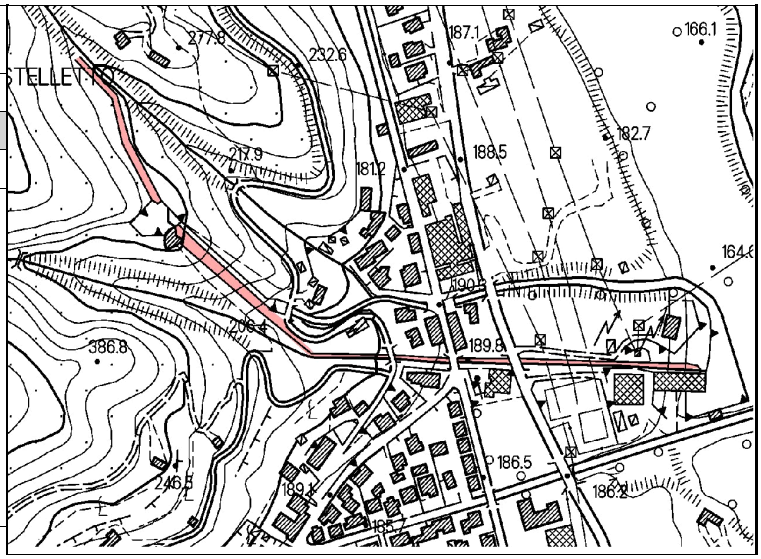
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
MU_DIV_TY	tipo	enum	☐	01	Bastione	☑	☑
				02	Muro	☑	☑
				0201	Muro In Muratura	☐	☐
				0202	Muro A Secco	☐	☐
				03	Divisori Non Qualificati	☑	☑
				06	Mura Di Cinta Di Città	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
MU_DIV_QE	quota estrusione sup_riferimento	num	☐			☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	02	MANUFATTI
CLASSE	11	CONDUTTURA
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Manufatti con una dimensione prevalente, a sviluppo longitudinale, che rappresentano le piattaforme dei "conduttori" di trasporto di reti, acquisibili con la superficie di ingombro. Nei casi in cui la superficie non sia acquisibile e nei casi di sviluppo in sotterraneo, la conduttura è modellata solo come rete (vedi reti tecnologiche e/o reticolo idrografico).



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

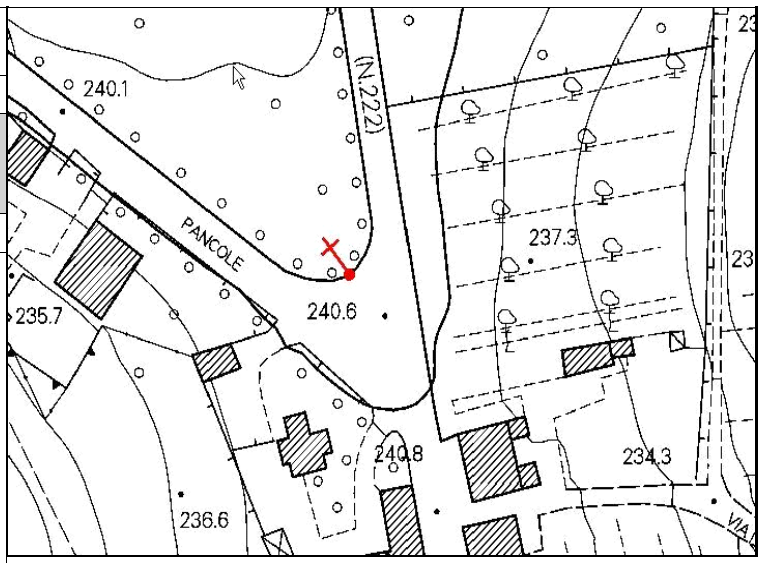
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- MN_CON_SEDE: rinominato in MN_CON_SED

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
MN_CON_TY	tipo	enum	☐	27	Acquedotto	☐	☐
				28	Condotta Forzata	☐	☐
				30	Oleodotto	☐	☐
				31	Gasdotto	☐	☐
				33	Vaporodotto	☐	☐
				34	Metanodotto	☐	☐
				35	Conduttura Non Qualificata	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
MN_CON_SEDE	sede	enum	☐	01	In Superficie	☑	☑
				03	Sopraelevato	☑	☑

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	02	MANUFATTI
CLASSE	12	LOCALIZZAZIONE DI MANUFATTO EDILIZIO O DI ARREDO / IGIENE URBANA
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Manufatti di piccole dimensioni, non acquisibili secondo la loro estensione, localizzati con un punto al quale può essere associata una "vestizione", quando risulti significativa la loro rappresentazione simbolica per la buona lettura della carta. Sono compresi in questa classe oggetti come elementi di arredo urbano (lampioni, panchine ecc.) o manufatti di celebrazione religiosa quali tabernacoli e croci isolate.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- SIM_TIPO: tolto S02 Passo/Valico
- SIM_TIPO: tolto S19 Grotta/Ingresso cava (in xsd erroneamente come Fonte/Sorgente)

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- SIM_FAT_SC: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifica all'allegato 1")
- SIM_ANG: : aggiunto campo (modifica già presente in "Modifica all'allegato 1")
- SIM_TIPO: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifica all'allegato 1" ma ridotto dominio)

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
MN_ARR_TY	categoria	enum	☐	01	Manufatti Edilizi	☑	☐
				0101	Generico	☐	☐
				0102	Monumento/colonna Indicatrice	☐	☐
				02	Arredo Urbano	☐	☐
				0201	Panchina	☐	☐
				0202	Lampione	☐	☐
				0204	Non Qualificato	☐	☐
				03	Manufatti Di Culto	☐	☐
				0301	Croce Isolata	☑	☑
				0302	Tabernacolo	☑	☑
				0303	Altri Manufatti Di Culto	☐	☐
				06	Manufatti Di Igiene Urbana	☐	☐
				0601	Cestino	☐	☐
				0602	Cassonetto	☐	☐
				07	Fonte, Sorgente	☑	☐
				08	Ponticello (puntuale)	☑	☐
				09	Fontana/vasca	☑	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
SIM_FAT_SC	Fatt_scala	num	☑			☐	☐
SIM_ANG	Angolo	num	☑			☐	☐
SIM_TIPO	Tipo_simbolo	enum	☑	S01	Ponticello (puntuale)	☑	☐
				S09	Monumento	☐	☐
				S11	Croce isolata/tabernacolo non rapp.	☑	☐
				S14	Fontana/vasca	☑	☐
				S16	Fonte, Sorgente	☑	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	02	MANUFATTI
CLASSE	14	LOCALIZZAZIONE DI MANUFATTO INDUSTRIALE/DI TRASPORTO
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Manufatti di piccole dimensioni localizzati con un punto di "vestizione" simbolica non acquisibili secondo la loro estensione che risulta minima o di modellazione geometrica la più variabile e complessa (ad es. le gru). È invece maggiormente significativa la loro rappresentazione simbolica per la buona lettura della carta. Sono qui descritti i manufatti relativi alle attività industriali (gru, sifone.) o connessi alle infrastrutture di trasporto (cippi chilometrici, distributore carburante, faro fanale.).

Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- SIM_FAT_SC: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifica all'allegato 1")
- SIM_ANG: : aggiunto campo (modifica già presente in "Modifica all'allegato 1")
- LOCTR_SY: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifica all'allegato 1" ma ridotto dominio)

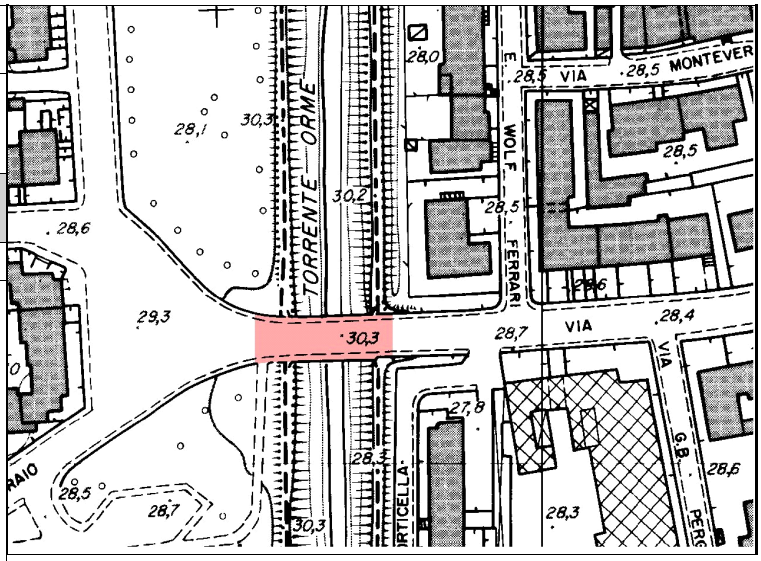
Modifiche giugno 2011:
- LOCTR_SY: aggiunto valore S10
- MN_IND_TY: aggiunti valori 0201 Torre/ciminiera, 0202 Silo

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
MN_IND_TY	categoria	enum	☑	01	Categoria Manufatti Industriali	☐	☐
				0101	Gru	☐	☐
				010101	Su Installazione Fissa	☐	☐
				010102	Su Rotaia	☐	☐
				0103	Altri Manufatti Industriali	☐	☐
				0104	Sifone	☐	☐
				0201	Torre/ciminiera	☐	☐
				0202	Silo	☐	☐
				05	Categoria Manufatti Di Infrastrutture Di Trasporto	☐	☐
				0501	Distributore Carburanti	☐	☐
				0502	Cippo Chilometrico	☐	☐
				0503	Cippo Di Vario Genere	☐	☐
				0504	Dissuasore Di Velocità	☐	☐
				0505	Semaforo	☐	☐
				0506	Gruppo Di Controllo Impianto Semaforico	☐	☐
				06	Categoria Manufatti Portuali	☑	☑
				0601	Faro Fanale	☑	☑
				0602	Boa	☐	☐
				0603	Briccole	☐	☐
				0604	Scalo	☐	☐
				0605	Ancoraggio	☐	☐
				07	Pozzo Acquiferi	☑	☑
				08	Pozzo Idrocarburi	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
LOCTR_SY	Tipo Simbolo	enum	☑	S03	Cippo Chilometrico	☐	☐
				S07	Faro Fanale	☑	☐
				S10	Torre/ciminiera	☐	☐
				S10	Silo	☐	☐
				S12	Rampa	☐	☐
				S17	Pozzo	☑	☐

SIM_FAT_SC	Fatt_scala	num	☑			☐	☐
SIM_ANG	Angolo	num	☑			☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	03	OPERE DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO
CLASSE	01	PONTE/VIADOTTO/CAVALCAVIA/PASSERELLA
TIPOLOGIA		ELEMENTI 3D

Opera costruita dall'uomo per il collegamento di mobilità da parti opposte di un fiume, lago, mare, di sovrappasso di altra entità o di superamento di zona depressa mediante sopraelevazione dell'infrastruttura a sbalzo o mediante sostegni.
La geometria non partecipa alla full topology, ma viene modellata come elemento 3D.
In corrispondenza delle linee di "distacco" dal terreno è richiesta coerenza geometrica con le linee elementari della full topology.



Note_di_versione:

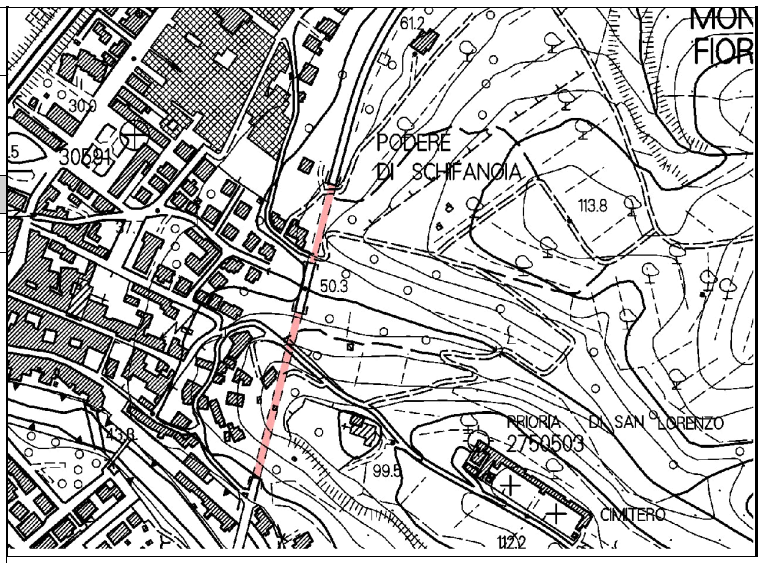
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- PONTE_USO: OBB

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- PONTE_USO : aggiunto valore 06 (modifica già presente in "Modifica all'allegato 1")
- PONTE_STRUT: tolto rispetto a "Modifica all'allegato 1", quindi ripristinata la situazione precedente
- PONTE_MAT: tolto rispetto a "Modifica all'allegato 1", quindi ripristinata la situazione precedente
- PONTE_NOME: aggiunto campo (modifica NON presente in "Modifica all'allegato 1")

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
PONTE_NOME	Nome del ponte	str	☐			☐	☐
PONTE_USO	uso	enumM	☑	01	Autostradale	☑	☑
				02	Stradale	☑	☑
				03	Ferroviario	☑	☑
				04	Pedonale	☑	☑
				05	Ciclabile	☑	☑
				06	Passaggio d'acqua	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
PONTE_TY	tipo	enumM	☑	01	Ponte	☑	☑
				02	Viadotto	☑	☑
				03	Cavalcavia	☑	☑
				04	Non Qualificato	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	03	OPERE DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO
CLASSE	03	GALLERIA / SOTTOPASSAGGIO
TIPOLOGIA		ELEMENTI 3D

Opera d'arte sotterranea, che consente la continuità della viabilità stradale, ferroviaria o di percorso idrografico attraverso una montagna od altro ostacolo. La geometria non partecipa alla full topology, ma viene modellata come elemento 3D.
In corrispondenza delle linee di "distacco" dal terreno è richiesta coerenza geometrica con le linee elementari della full topology.



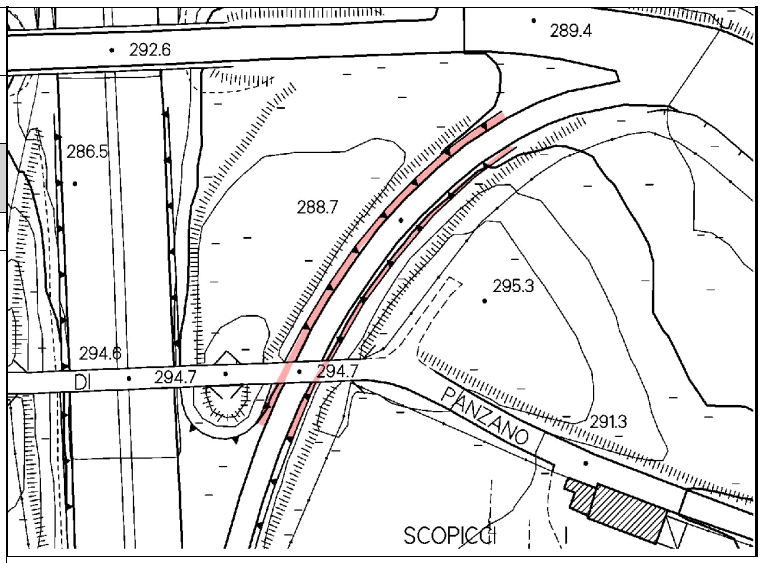
Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- GALLER_USO: OBB

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- GALLER_NOM: aggiunto campo (modifica NON presente in "Modifica all'allegato 1")

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
GALLER_NOM	Nome della galleria	str	☐			☐	☐
GALLER_USO	uso	enumM	☑	01	Autostradale	☑	☑
				02	Stradale	☑	☑
				03	Ferroviario	☑	☑
				04	Pedonale	☑	☑
				05	Ciclabile	☑	☑
				06	Idrico	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
GALLER_TY	tipo	enum	☑	01	Ordinaria	☑	☑
				02	Paramassi	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	04	OPERE DI SOSTEGNO E DI DIFESA DEL SUOLO
CLASSE	01	MURO DI SOSTEGNO E RITENUTA DEL TERRENO
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY



Entità che, variamente distribuite nel territorio, costituiscono forme di controllo e di adeguamento dell'orografia al fine di rendere il territorio conforme e sicuro all'attività di antropizzazione.
Le linee di "testa" e di "piede" costituiscono anche breakline, modellate nell'apposita classe con geometria tridimensionale.
Si riportano le definizioni contenute nel "CATALOGO DEI DATI TERRITORIALI,Specifiche di contenuto per i DB Geotopografici" per l'attributo Zona, con l'avvertenza che nel suddetto catalogo ci si riferisce a componenti geometriche di uno stesso oggetto, mentre nel modello Regione Toscana, per il momento l'oggetto ha solo una componente geometrica, ovvero occorre fare una istanza per ogni componente geometrica:
01 coronamento costituisce la testa dell'opera di difesa.
02 zona di sostegno esterno verticale costituito dall'area in proiezione planimetrica della parte verticale nella parte esterna del sostegno che in genere presenta una inclinazione o è rastremata per agevolare l'azione di difesa o di sostegno.
03 zona di sostegno interno verticale costituito dall'area in proiezione planimetrica della parte verticale del sostegno interno, spesso non visibile e non distinguibile perché a diretto contatto con la parte di terreno cui l'opera esercita funzione

Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- MU_SOS_TY: OBB
- aggiunta nota descrittiva su attributo MU_SOS_ZONA

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

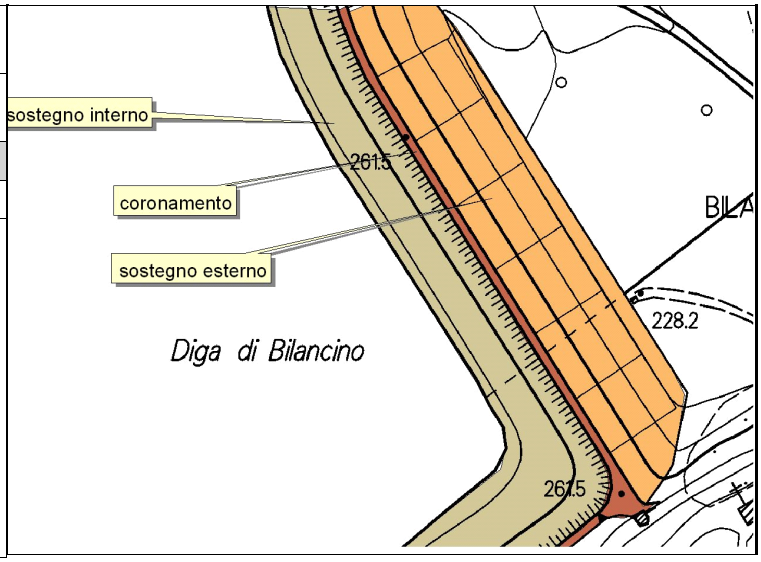
Modifiche giugno 2011:
- MU_SOS_TY: rinominato in MSOS_TY
- MU_SOS_ZONA: rinominato in MSOS_ZONA

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
MSOS_TY	tipo	enum	☑	01	Scarpata Artificiale	☑	☑
				0101	Rivestimento Naturale	☐	☐
				0102	Rivestimento Pavimentato	☐	☐
				02	Terrapieno	☑	☑
				03	Gabbionata Di Sostegno	☐	☐
				04	Muro Di Sostegno	☑	☑
				05	Terrazzamento Agricolo	☑	☑
				06	Muro D'ala	☑	☑
				07	Bastione	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
MSOS_ZONA	zona	enum	☑	01	Coronamento	☐	☐
				02	Zona Di Sostegno Esterno Verticale	☑	☐
				03	Zona Di Sostegno Interno Verticale	☐	☐

04	Non Qualificata	☐	☐
95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	05	OPERE IDRAULICHE, DI DIFESA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
CLASSE	01	DIGA
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Opera idraulica costruita lungo un corso d'acqua con lo scopo di regolarne la portata a valle ed il livello a monte o per creare un serbatoio o lago artificiale per accumulare acqua, per l'utilizzo a scopi irrigui, o per la produzione di energia elettrica.
Concorre a formare la copertura globale del suolo.
Le linee di "testa" e di "piede" delle falde laterali costituiscono anche breakline, modellate nell'apposita classe con geometria tridimensionale.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- DIGA_TY: OBB

Inoltre:
DIGA_ZONA: 04 Non qualificato tolto rispetto alle precedenti specifiche.
Nel Catalogo dei dati territoriali la dizione Sostegno Esterno e Sostegno Interno sono state sostituite dai termini Rinfianco di monte e rinfianco di valle.

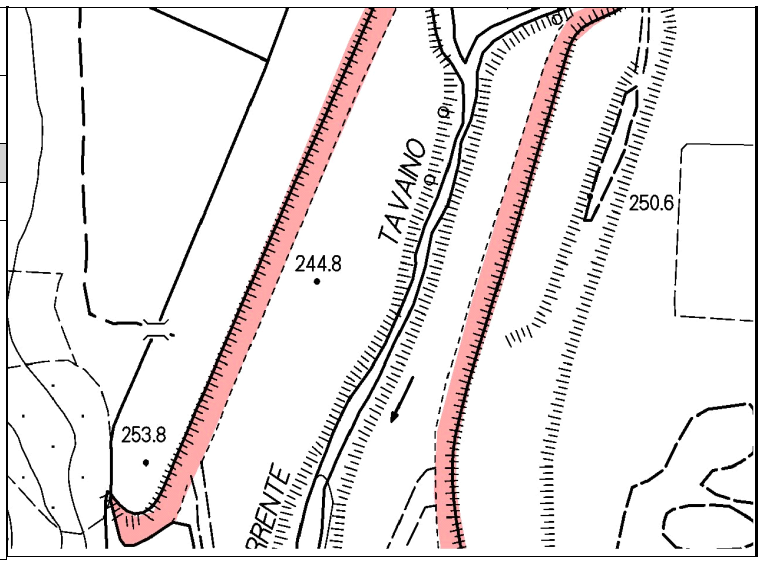
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- DIGA_TIP: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifica all'allegato 1")
- DIGA_MAT: rimesso campo (era stato tolto in "Modifica all'allegato 1")
- DIGA_CT: tolto campo (era stato inserito in "Modifica all'allegato 1")
- DIGA_SE_QE: tolto campo (era stato inserito in "Modifica all'allegato 1")
- DIGA_SE_EX: tolto campo (era stato inserito in "Modifica all'allegato 1")
- DIGA_SI_QE: tolto campo (era stato inserito in "Modifica all'allegato 1")
- DIGA_SI_EX: tolto campo (era stato inserito in "Modifica all'allegato 1")
- DIGA_CR_QE: tolto campo (era stato inserito in "Modifica all'allegato 1")
- DIGA_CR_EX: tolto campo (era stato inserito in "Modifica all'allegato 1")

Modifiche giugno 2011:
- DIGA_TIP: rinominato in DIGA_TY

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
DIGA_TY	Tipologia	enum	☑	01	Muratura	☑	☑
				0101	A gravità	☑	☑
				0102	A volta	☑	☑
				02	Materiale sciolto	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
DIGA_MAT	materiale	enumM	☐	01	Muratura	☐	☐
				02	Cemento Armato	☐	☐
				03	Terra	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
DIGA_ZONA	zona	enum	☑	01	Coronamento	☑	☑
				02	Sostegno Esterno	☑	☑
				03	Sostegno Interno	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	05	OPERE IDRAULICHE, DI DIFESA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
CLASSE	02	ARGINE
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Entità che costituiscono forme di ritenuta e raccolta delle acque, come nel caso di argini artificiali di corsi d'acqua sia naturali che artificiali, o le regimazioni in corrispondenza di specchi d'acqua (divisioni di ritenuta di saline, risaie, ecc..).
Concorrono a formare la copertura globale del suolo.
Le linee di "testa" e di "piede" delle falde laterali costituiscono anche breakline, modellate nell'apposita classe con geometria tridimensionale.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

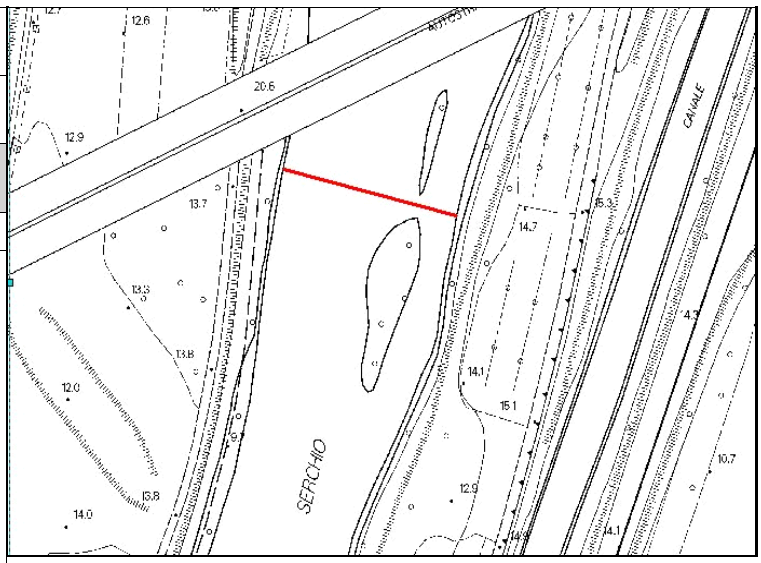
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
ARGINE_TY: rinominato in ARGN_TY
ARGINE_ZONA: rinominato in ARGN_ZONA

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
ARGN_ZONA	zona	enum	☑	01	Coronamento	☑	☑
				02	Sostegno Esterno	☑	☑
				03	Sostegno Interno	☑	☐
				04	Non Qualificato	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	05	OPERE IDRAULICHE, DI DIFESA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
CLASSE	03	OPERA IDRAULICA DI REGOLAZIONE
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Manufatti di regolazione e controllo dei flussi idrografici al fine di rendere il territorio conforme e sicuro all'attività di antropizzazione. Vi appartengono le opere di regolazione o deviazione del flusso idrico, posizionati all'interno dell'Area Idrica (briglie, sfioratori, partitore, ma anche arginature comprese in Area Idrica) .
Non concorrono a formare la copertura globale del suolo e dunque vengono considerati sovrapposti ad Area bagnata e Area Idrica di cui non interrompono la continuità.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

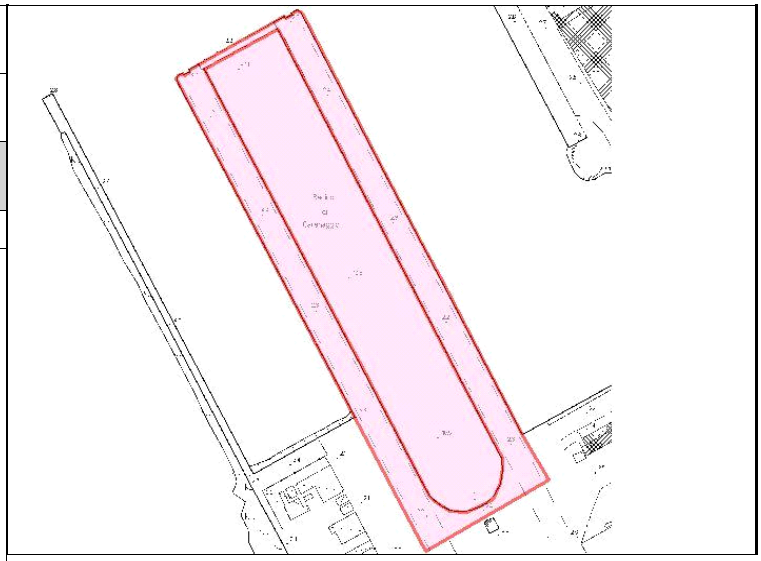
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- OP_REG_TY: aggiunti codici 30, 31, 32, 33, 34, 35 (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1")

Modifiche giugno 2011:
Nell'ambito dell'Appalto Agg2k nel quale non viene aggiornato il grafo acque, in questa classe vanno inseriti i corsi d'acqua filo singolo (ex 302 CTR) sezionandoli nei tratti sotto i ponti e nelle immissioni in corsi d'acqua rappresentabili, estendendo il tratto fino alla mezzerie di quest'ultimo (che verrà consegnato come corso d'acqua nel prodotto ShapeFile con eventuale nome)

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
OP_REG_TY	tipo	enum	☑	02	Briglia/pescaia	☑	☑
				06	Chiavica	☐	☐
				07	Traversa/chiusa	☐	☐
				08	Partitore	☐	☐
				09	Sfioratore	☐	☐
				10	Sostegno	☐	☐
				12	Misuratore Di Portata E/o Di Livello Idrometrico	☐	☐
				20	Guado	☐	☐
				30	Scolina 2k	☐	☐
				31	Corso d'acqua non rappresentabile	☐	☐
				32	Corso d'acqua sotterraneo	☐	☐
				33	Condotta forzata scoperta	☐	☐
				34	Condotta forzata sotterranea	☐	☐
				35	Scolina 10k	☑	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	05	OPERE IDRAULICHE, DI DIFESA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
CLASSE	04	ATTREZZATURA PER LA NAVIGAZIONE
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Attrezzature connesse ad aree idrografiche (marine, lacustri e fluviali) per la costruzione/manutenzione o movimentazione di natanti.



Note_di_versione:

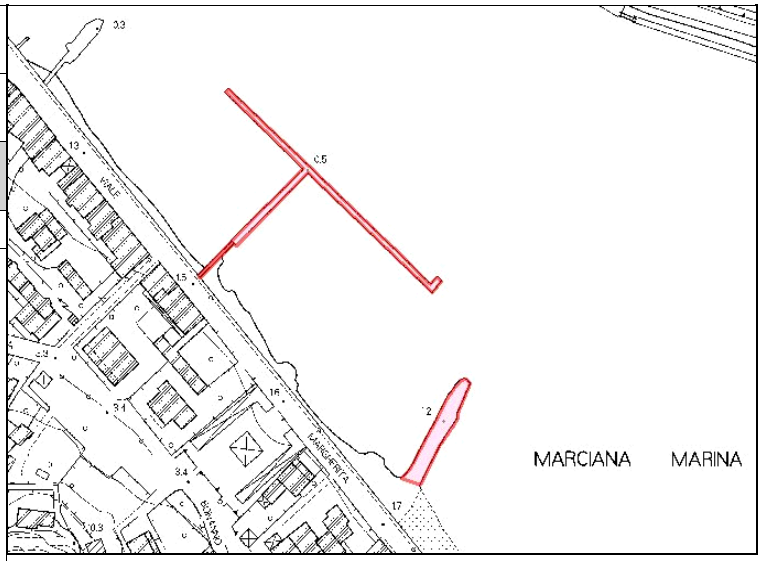
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
AT_NAV_TY	tipo	enum	☐	05	Canale Subacqueo Dragato	☑	☑
				15	Rampa	☐	☐
				16	Bacino Di Carenaggio	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	05	OPERE IDRAULICHE, DI DIFESA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
CLASSE	05	OPERA PORTUALE E DI DIFESA DELLE COSTE
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Entità che costituiscono forme di controllo, ritenuta e di accesso nello scambio delle comunicazioni terra-acqua. Vi appartengono le opere portuali di approdo come moli, banchine, e le opere di difesa delle coste come pennelli, dighe foranee ecc. Sono accorpate in una unica classe perché identificano oggetti che esercitano anche funzioni multiple (molo con funzione anche di barriera frangiflutti.).
Concettualmente devono essere riferiti a manufatti costruiti ove, senza intervento dell'uomo, vi sarebbe presumibilmente il mare.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- OP_POR_TY: OBB

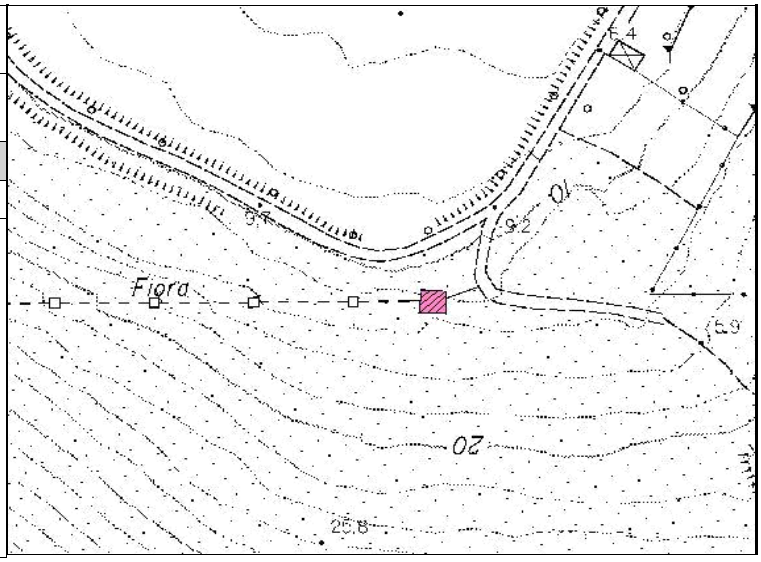
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- OP_POR_TY: rinominato in OPPR_TY

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
OPPR_TY	tipo	enum	☑	01	Diga Foranea	☑	☑
				02	Barriera Frangiflutti	☑	☑
				03	Pennello	☑	☑
				04	Molo	☑	☑
				05	Banchina/pontile	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	02	IMMOBILI ED ANTROPIZZAZIONI
TEMA	05	OPERE IDRAULICHE, DI DIFESA E DI REGIMAZIONE IDRAULICA
CLASSE	06	MANUFATTO IDRAULICO
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Manufatti associati alle infrastrutture idrografiche, con occupazione spaziale significativa rispetto alla soglia di acquisizione.



Note_di_versione:

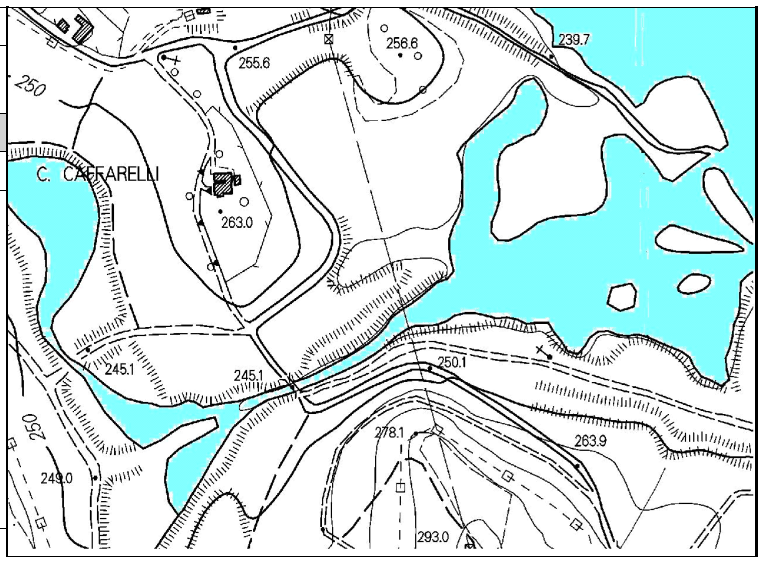
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
MAN_IDR_TY	Tipo	enum	☐	11	Manufatto Di Derivazione	☑	☑
				1101	Presa Di Acquedotto	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	04	IDROGRAFIA
TEMA	01	ACQUE INTERNE E DI TRANSIZIONE
CLASSE	01	AREA BAGNATA
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Descrive l'area con presenza di acqua al momento della fotorestituzione, con esclusione di temporanei allagamenti di aree altrimenti classificate. La superficie di isole permanenti sono escluse dall' "Area bagnata" ed avranno una loro classificazione.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- AB_CDA_SEDE: rinominato in AB_CDA_SED

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
AB_CDA_SED	sede	enum	☑	01	In Sede Normale	☑	☑
				02	In Sede Pensile	☑	☑
				03	In Sede Sotterranea	☑	☑
AB_CDA_LIV	livello	enum	☐	01	Non In Sottopasso	☑	☑
				02	In Sottopasso	☑	☑

STRATO	04	IDROGRAFIA
TEMA	01	ACQUE INTERNE E DI TRANSIZIONE
CLASSE	02	SPECCHIO D'ACQUA
TIPOLOGIA		TABELLE

Si tratta della rappresentazione della superfici coperte da "acque ferme" .
In particolare in questa classe vengono compresi i seguenti tipi di acque ferme:
Lago
Stagno
Palude/ acquitrino
Laguna
Lo specchio d'acqua è delimitato dal limite di riva che può essere naturale, artificiale o fittizio.
La superficie di isole permanenti deve essere esclua dalla superficie dello specchio d'acqua che le contiene
Uno specchio d'acqua può essere connesso al reticolo idrografico in presenza di corsi d'acqua immissari e/o emissari, oppure no.
Nel caso di laghi lo specchio d'acqua è caratterizzato anche dalla "quota amministrativa s.l.m." assegnata.

Note_di_versione:

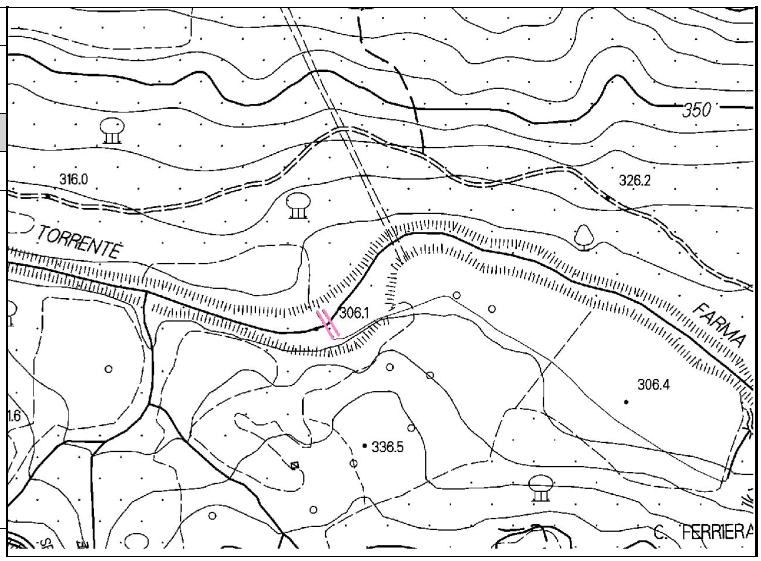
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- SP_ACQ_TY: OBB

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				**dominio**			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
SP_ACQ_TY	tipo di specchio d'acqua	enum	☑	01	Lago	☑	☑
				02	Stagno	☑	☑
				03	Palude	☑	☑
				04	Laguna	☑	☑
				05	Valle	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
SP_ACQ_QA	quota amministrativa	num	☐			☐	☐

STRATO	04	IDROGRAFIA
TEMA	01	ACQUE INTERNE E DI TRANSIZIONE
CLASSE	05	CASCATA
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Rappresenta una brusca caduta d'acqua corrente causata da un forte displivello del suolo. Si rappresenta con una linea trasversale al corso d'acqua.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

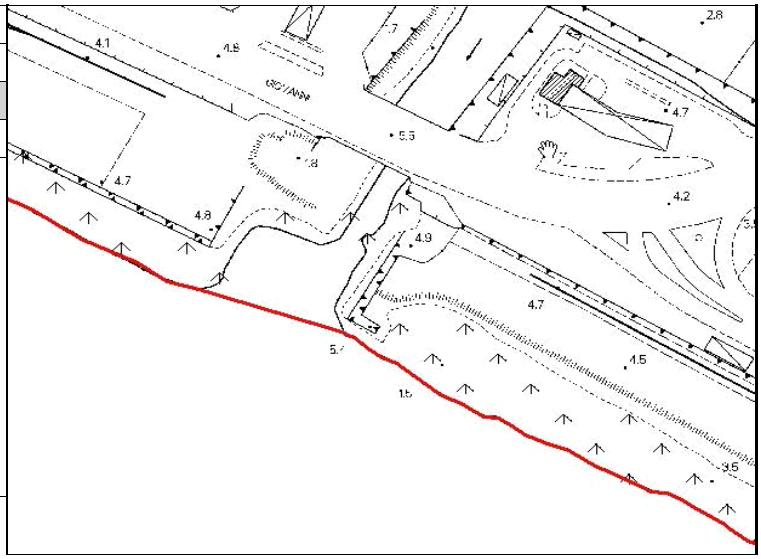
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- CASCATA_NOM: rinominato in CASCATA_NM
- CASCATA_DSL: rinominato in CASCATA_DS

attributo				**dominio**			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
CASCATA_NM	nome	str	☐			☐	☐
CASCATA_DS	dislivello	num	☐			☐	☐

STRATO	04	IDROGRAFIA
TEMA	02	ACQUE MARINE
CLASSE	01	LINEA DI COSTA
TIPOLOGIA		LINEE ELEMENTARI

E' la linea "ideale" dove terraferma e mare si incontrano .
Può essere naturale, artificiale (in presenza cioè di manufatti sia di difesa che di servizio) o fittizia (in corrispondenza di foci di corsi d'acqua, di adiacenza con particolari specchi d'acqua quali lagune o laghi costieri) ed è generalmente caratterizzata da un nome.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- CS_MAR_NATTY: OBB

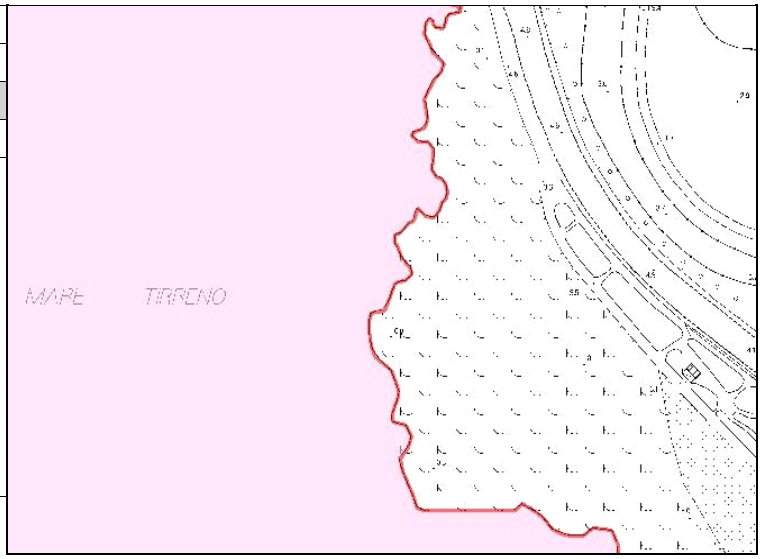
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- CS_MAR_NATTY: aggiunto campo (modifica NON presente in "Modifiche all'allegato 1")

Modifiche giugno 2011:
- CS_MAR_NATTY: rinominato in CS_MAR_NY

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
CS_MAR_TY	categoria di costa	enum	☑	01	Naturale	☑	☑
				02	Artificiale	☑	☑
				03	Fittizia	☑	☑
CS_MAR_NY	tipo di costa naturale	enum	☑	01	Alta E Scoscesa	☑	☐
				02	Bassa	☑	☐
				0201	Ghiaiosa	☑	☐
				0202	Rocciosa	☑	☐
				0203	Sabbiosa	☑	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
CS_MAR_NOM	nome della costa	str	☐			☐	☐
COD_SIBAPO	Codice sibapo	str	☐			☐	☐

STRATO	04	IDROGRAFIA
TEMA	02	ACQUE MARINE
CLASSE	02	AREA DI MARE
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Parte di mare geograficamente definita e caratterizzata eventualmente da un nome proprio. Viene introdotta per completare la descrizione territorio anche per le porzioni coperte dalle acque marine e che includono o isole, o forme naturali quali rocce/scogli o opere portuali e di difesa delle coste che altrimenti resterebbero esterne a qualunque copertura del suolo. E' delimitata, oltre che dalla linea di costa e dal contorno delle opere portuali, da tratti fittizi in corrispondenza di foci, darsene e canali.



Note_di_versione:

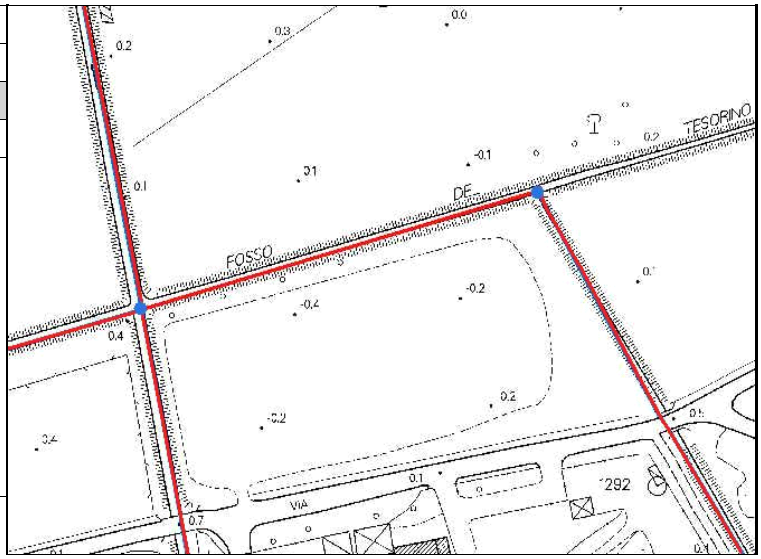
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
AR_MAR_NOM	nome	str	☐			☑	☑

STRATO	04	IDROGRAFIA
TEMA	04	RETICOLO IDROGRAFICO
CLASSE	01	ELEMENTO IDRICO
TIPOLOGIA		TABELLE

Questa classe contiene le informazioni relative all'arco idrico quando questo rappresenta un tratto di scorrimento delle acque.
Gli elementi idrici in presenza di "Area bagnata" dovranno essere geometricamente coerenti con tale classe.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

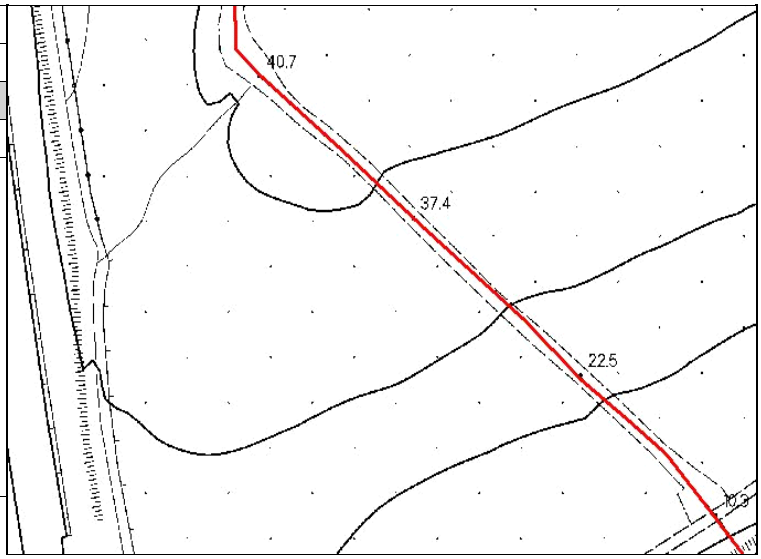
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- EL_IDR_NAV: corretti i codici (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1")

Modifiche giugno 2011
- ORD_STRAHLER: rinominato in EL_IDR_OST
- ARC_NOME: rinominato in EL_IDR_NOM
- ARC_ALIAS: rinominato in EL_IDR_ALS

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
EL_IDR_NAV	navigabilità	enum	☐	01	Navigabile	☑	☑
				02	Non navigabile	☑	☑
EL_IDR_NOM	Toponimo	str	☐			☐	☐
EL_IDR_ALS	Alias	str	☐			☐	☐
EL_IDR_OST	Ordine Strahler	str	☐			☐	☐

STRATO	04	IDROGRAFIA
TEMA	04	RETICOLO IDROGRAFICO
CLASSE	02	CONDOTTA
TIPOLOGIA		GRAFI

Elementi lineari visibili o invisibili corrispondenti a manufatti superficiali o interrati che rappresentano i "conduttori" di trasporto di reti.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

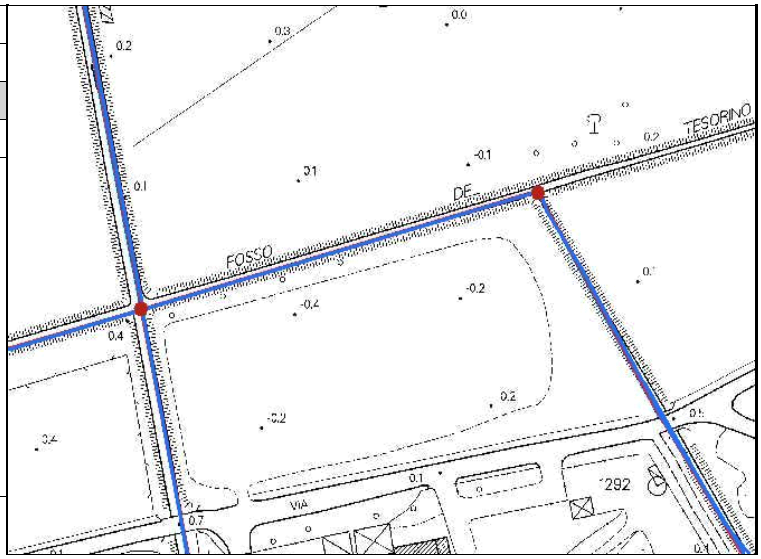
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- CONDOT_NTUB: rinominato in CONDOT_NTU
- CD_FUNZIONE: rinominato in CONDOT_FUN

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
CONDOT_TY	categoria di condotta	enum	☐	01	Forzata	☑	☑
				02	Acquedottistica	☐	☐
				03	Fognatura	☐	☐
				04	Vaporodotto	☐	☐
				05	Non Ulteriormente Qualificata	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
CONDOT_NTU	numero tubi	num	☑			☐	☐
CONDOT_FUN	Funzione condotta	enum	☐	01	In pressione	☑	☑
				02	Non in pressione	☑	☑

STRATO	04	IDROGRAFIA
TEMA	04	RETICOLO IDROGRAFICO
CLASSE	03	NODO IDRICO
TIPOLOGIA		GRAFI

Il nodo idrico è un elemento puntuale che rappresenta l'origine o la fine di un elemento idrico o la giunzione tra due elementi idrici. Non possono esistere due nodi idrici sovrapposti.
L'intersezione planimetrica di due elementi idrici genera sempre un nodo idrico a meno che l'intersezione non sia apparente e i due elementi siano su livelli altimetrici diversi.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- ND_IDR_TY: OBB

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- ND_IDR_TY: inseriti codici 06 e 07 (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1")

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
ND_IDR_TY	tipo di nodo idrico	enumM	☑	01	Inizio/fine	☑	☑
				02	Confluenza/diramazione	☑	☑
				03	Interruzione/ripresa	☑	☑
				04	Intersezione Con Limite Di Costa Marina	☑	☑
				05	Variazione di attributo	☑	☑
				06	Intersezione con reti tecnologiche	☐	☑
				07	Variazione livello	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	04	IDROGRAFIA
TEMA	04	RETICOLO IDROGRAFICO
CLASSE	06	CORSO D'ACQUA
TIPOLOGIA		TABELLE

Questa classe costituisce una generalizzazione delle classi "Corso d'acqua naturale" e "Canale". E' caratterizzata dalle associazioni che connotano i corsi d'acqua quali recettori e quali tributari di altri corsi d'acqua, siano essi naturali o no.

Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				**dominio**			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
TIPO_CORSO	tipo corso	enum	☑	01	Naturale	☑	☑
				02	Canale	☑	☑
ORD_GER	Ordine gerarchico	num	☐			☐	☐
COD_SIBAPO	Codice sibapo	str	☐			☐	☐

STRATO	04	IDROGRAFIA
TEMA	04	RETICOLO IDROGRAFICO
CLASSE	15	CORPO IDRICO
TIPOLOGIA		TABELLE

La classe aggrega i vari componenti che appartengono ad uno stesso corpo idrico, cioè un' "unità" idrografica solitamente caratterizzata da un nome (esempio "Fiume Arno")

Note_di_versione:

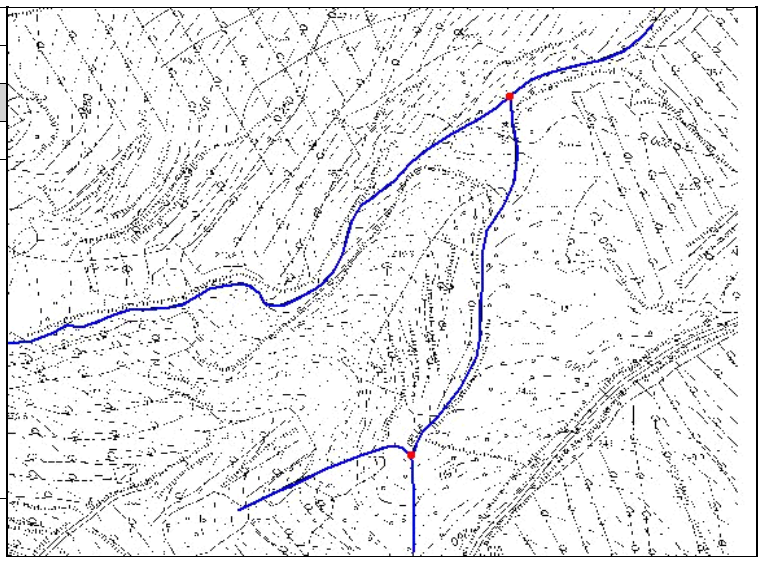
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				**dominio**			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
CR_IDR_NOM	nome	str	☑			☐	☐
COD_UTENTE	Codice utente	str	☐			☐	☐

STRATO	04	IDROGRAFIA
TEMA	04	RETICOLO IDROGRAFICO
CLASSE	16	ARCO IDRICO
TIPOLOGIA		GRAFI

Per arco idrico si intende la rappresentazione del tracciato del flusso d'acqua.
L'arco idrico è un insieme ordinato di vertici che origina una polilinea orientata, omogenea rispetto agli attributi e priva di interruzioni.



Note_di_versione:

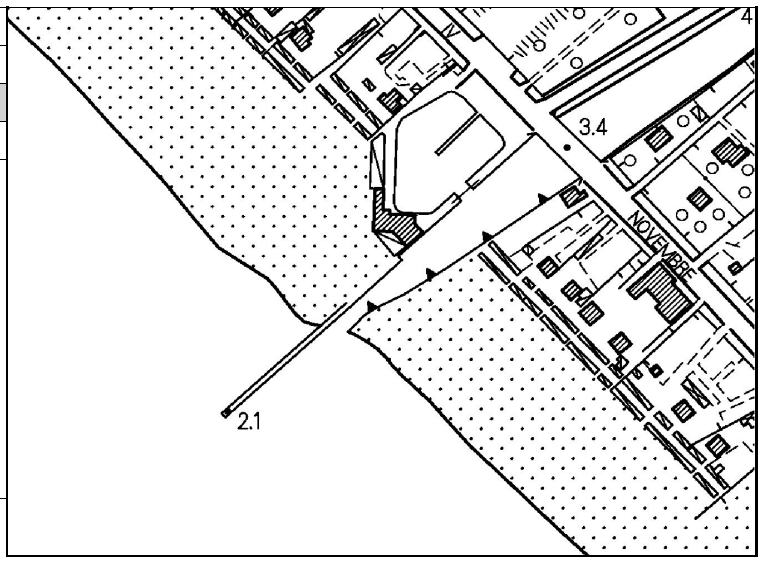
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- AR_ID_ORI: aggiunto codice 95

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- AR_ID_ORI: aggiunto campo (modifica NON presente in "Modifiche all'allegato 1")

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
AI_LIVELLO	Livello	enum	☑	01	In Sottopasso	☑	☑
				02	Non In Sottopasso	☑	☑
AI_SEDE	Sede	enum	☑	01	Su piano di campagna	☑	☑
				02	Sopraelevato	☑	☑
				03	Interrato	☑	☑
AI_TY_TRAC	Tipo tracciato	enum	☑	01	Mezzeria	☑	☑
				02	Virtuale	☑	☑
				03	Fittizio	☑	☑
AR_ID_ORI	Origine dato	enum	☑	0100	da dati SIT	☐	☐
				0200	da CTR	☐	☐
				0201	estrazione da ctr10k	☐	☐
				0202	estrazione da ctr2k	☐	☐
				0203	digitalizzazione su ctr10k	☐	☐
				0204	digitalizzazione su ctr2k	☐	☐
				0205	estrazione da ctr25k	☐	☐
				0300	da ortofoto	☐	☐
				0400	da dati ISTAT	☐	☐
				0500	da altro soggetto (tpl, adb ecc.)	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	04	IDROGRAFIA
TEMA	04	RETICOLO IDROGRAFICO
CLASSE	17	RIVA
TIPOLOGIA		LINEE ELEMENTARI

La linea di separazione fra area bagnata e terreno.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
TY_RIVA	tipo_riva	enum	☑	01	Naturale	☑	☑
				02	Artificiale	☑	☑
				03	Fittizia	☑	☑

STRATO	04	IDROGRAFIA
TEMA	04	RETICOLO IDROGRAFICO
CLASSE	18	ELEMENTO PER CORPO IDRICO
TIPOLOGIA		TABELLE

Tabella per realizzare la relazione fra le classi Corpo idrico ed elemento idrici.

Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- VERSO_SCOR: OBB

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
VERSO_SCOR	Verso scorrimento	enum	☑	01	concorde	☑	☐
				02	discorde	☑	☐
				03	alternato	☐	☐

STRATO	04	IDROGRAFIA
TEMA	04	RETICOLO IDROGRAFICO
CLASSE	19	ARCO ALIMENTATO
TIPOLOGIA		GRAFI
Tabella di relazione tra Elemento idrico e Riva/Linea di costa		

Note_di_versione:

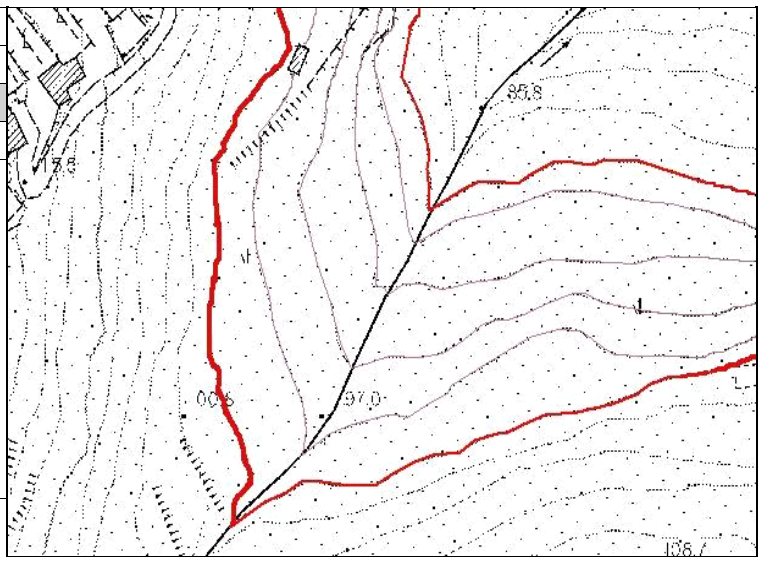
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- aggiunta classe come da modello ma non è da popolare

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				**dominio**			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**

STRATO	05	OROGRAFIA
TEMA	01	ALTIMETRIA
CLASSE	01	CURVA DI LIVELLO
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Elemento descrittivo dell'altimetria del territorio, tracciato per restituzione fotogrammetrica o come interpolazione dal DTM.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

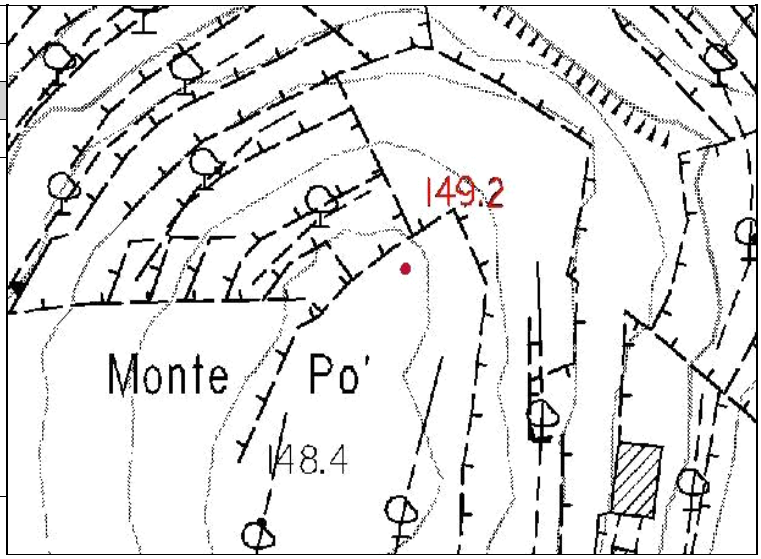
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- CV_LIV_CERT: rinominato in CV_LIV_CER

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
CV_LIV_DT	determinazione	enum	☑	01	Restituzione Fotogrammetrica Diretta	☑	☑
				02	Interpolazione Dal Tin	☑	☑
				03	Interpolazione Dal Dem	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
CV_LIV_TY	tipo	enum	☑	01	Direttrice	☑	☑
				02	Ordinaria	☑	☑
				03	Intermedia	☑	☑
				04	Ausiliaria	☐	☑
CV_LIV_Q	quota	num	☑			☐	☐

STRATO	05	OROGRAFIA
TEMA	01	ALTIMETRIA
CLASSE	02	PUNTO QUOTATO
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Vengono riportati e contraddistinti tutti quei punti che rivestono una particolare importanza per la descrizione del comportamento altimetrico del terreno.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

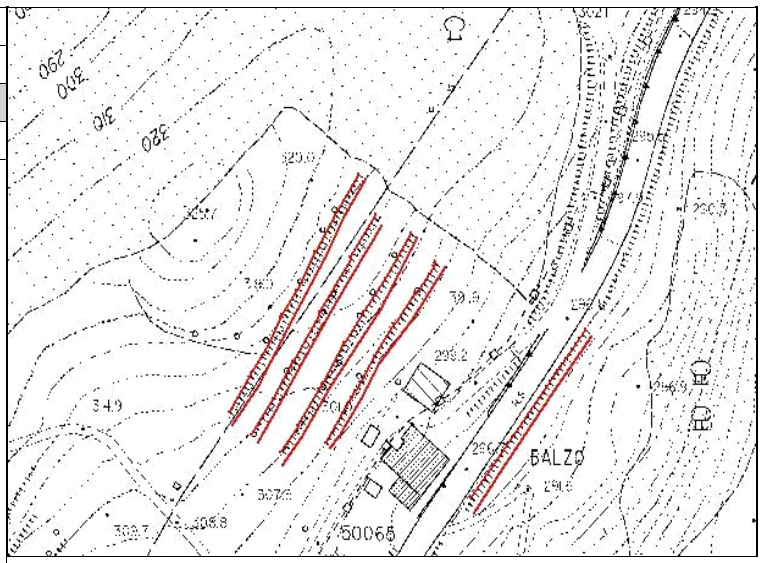
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- PT_QUO_ANG: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1")
- PT_QUO_SC: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1")
- PT_QUO_SYM: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1" ma ridotto dominio al solo codice S34)

Modifiche giugno 2011:
- PT_QUO_SEDE: rinominato in PT_QUO_SED
- PT_QUO_SCA: rinominato in PT_QUO_SCA
- PT_ VAL_QUO: rinominato in PT_QUO_Q

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
PT_QUO_SED	sede	enum	☑	01	Suolo	☑	☑
				0101	Strada O Infrastruttura Di Circolazione	☐	☐
				0102	Su Vetta	☐	☐
				0103	Su Passo/valico	☐	☐
				0104	Depressione	☐	☐
				0105	Altro	☐	☐
				02	Su Acqua	☑	☑
				03	Su Manufatto / Edificio	☑	☑
				0301	Al Piede	☑	☑
				0302	In Gronda O Su Copertura	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
PT_QUO_RIL	tipo di acquisizione	enum	☑	01	Di Campagna	☐	☐
				02	Stereoscopia	☐	☐
PT_QUO_Q	Quota	num	☑			☐	☐
PT_QUO_ANG	Angolo orientamento	num	☑			☐	☐
PT_QUO_SC	Fattore di scala	num	☑			☐	☐
PT_QUO_SYM	Tipo simbolo	enum	☑	S34	Quota al suolo | Quota su manufatti	☑	☐

STRATO	05	OROGRAFIA
TEMA	01	ALTIMETRIA
CLASSE	03	BREAKLINE
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Particolari morfologici lineari non trasformabili in poligono e dunque non descritti da altre linee appartenenti alla copertura globale del suolo. Possono essere artificiali e connessi alla viabilità, all'idrografia, o all'uso del suolo (scarpate, rilevati, argini, sbancamenti e cave), oppure naturali, relativi cioè alle forme terrestri (crinali, selle, conoidi, impluvi, calanchi) utili a una corretta descrizione morfologica.
Particolari morfollgici lineari utili alla corretta definizione dei modelli tridimensionali del territorio (ad esempio crinali, impluvi, testa e piede di scarpate, argini ecc.).
Alcuni degli oggetti lineari che costituiscono breakline sono presente anche nelle linee elementari della FULL TOPOLOGY, sebbene nella sola componente planimetrica. In tali casi è richiesta la coerenza fra le due geometrie.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- BRK_CO_CTR: tolti i iseguenti codici: 109, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 123, 125, 128, 130, 131, 132, 213, 217, 218, 219, 221, 310, 311, 312, 313, 315, 316, 319, 320, 701, 702, 703, 709, 711, 712, 713, 714, 906
Inoltre: sono stati tolti rispetto alle precedenti specifiche i seguenti codici:
124, 323

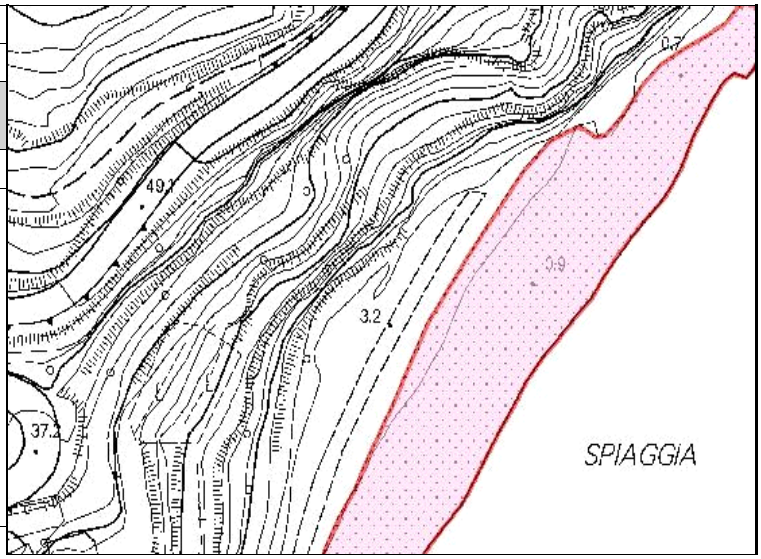
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- BRK_CO_CTR: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1" ma ridotto dominio come riportato sopra)

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
BRK_CO_CTR	Codice ctr	enum	☐	101	Strada asfaltata	☑	☐
				102	Strada non asfaltata/campestre	☑	☐
				103	Mulattiera/sentiero	☐	☐
				104	Strada in costruzione	☐	☐
				105	Strada in disuso	☐	☐
				106	Spartitraffico/ linea di mezzeria	☐	☐
				107	Accesso / marciapiede	☐	☐
				108	Ponte/viadotto	☐	☐
				110	Guado	☐	☐
				112	Sottopassaggio	☐	☐
				113	Muri d'ala	☐	☐
				114	Tracciato in galleria	☐	☐
				122	Passaggio a livello	☐	☐
				126	Molo pontile banchina	☐	☐
				127	Pista aeroportuale	☐	☐
				129	Scalinata	☐	☐
				201	Unit. vol. civile/sociale/amministrativo	☐	☐
				202	Unit. vol. industriale/commerciale/capannone	☐	☐
				203	Unit. vol. di culto/campanile/tabernacolo	☐	☐
				204	Edificio in costruzione	☐	☐
				205	Edificio rudere/semidiroccato	☐	☐
				206	Corpo aggettante/portico/loggiato	☐	☐
				207	Baracca/edicola	☐	☐
				208	Tettoia/pensilina/lucernaio	☐	☐
				209	Tendone pressurizzato	☐	☐
				210	Serra stabile	☐	☐
				211	Casello/stazione ferroviaria/fermata	☐	☐
				212	Centrale elettrica/sottostazione elett./cabina elett.	☐	☐

214	Linea campo sportivo	☐	☐
215	Capannone vivaistico	☐	☐
216	Stalla/fienile/allevamento	☐	☐
220	Gradinata	☐	☐
222	Isolato	☐	☐
223	Complesso ospedaliero	☐	☐
224	Complesso scolastico	☐	☐
225	Complesso sportivo	☐	☐
226	Complesso religioso	☐	☐
227	Complesso sociale	☐	☐
228	Complesso cimiteriale	☐	☐
229	Campeggio/villaggio turistico	☐	☐
230	Area urbanizzata	☐	☐
231	Urbanizzato puntuale	☐	☐
235	Edificio seminterrato	☐	☐
236	Spigolo di edificio collimato a terra	☐	☐
301	Corso d'acqua rappresentabile/fiume/canale	☐	☐
302	Corso d'acqua non rappresentabile	☑	☐
303	Scolina/canaletta irrigua	☐	☐
304	Costa lago/isola lacustre/isola fluviale	☐	☐
305	Mare linea costa/isola	☐	☐
306	Palude/stagno/laguna	☐	☐
307	Acquedotto interrato	☐	☐
308	Acquedotto sopraelevato	☐	☐
309	Manufatti di acquedotto (prese-serbatoi)	☐	☐
314	Pescaia/briglia/cascata	☑	☐
317	Diga sommita'	☑	☐
318	Diga piede	☑	☐
321	Arco idrico	☐	☐
322	Area idrica	☐	☐
501	Muri divisori	☐	☐
502	Recinzioni/filo spinato/staccionate/cancelli	☐	☐
503	Siepi	☐	☐
504	Muro a secco	☑	☐
505	Bastioni/mura di citta'	☐	☐
506	Muri di sostegno (testa)	☑	☐
507	Muri di sostegno (piede)	☑	☐
601	Scarpata/calanco (testa)	☑	☐
602	Scarpata/calanco (piede)	☑	☐
603	Argine (testa)	☑	☐
604	Argine (piede)	☑	☐
605	Grotta/ingresso di cava	☐	☐
606	Roccia	☐	☐
607	Sabbia ghiaione	☐	☐
608	Ghiacciaio/nevaio	☐	☐
999	Arco fittizio	☐	☐

STRATO	05	OROGRAFIA
TEMA	03	FORME DEL TERRENO
CLASSE	01	FORMA NATURALE DEL TERRENO
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Classe che descrive la natura geomorfologica del territorio con la descrizione di superfici, non altrimenti definite, assimilabili a temi di copertura del suolo.



Note_di_versione:

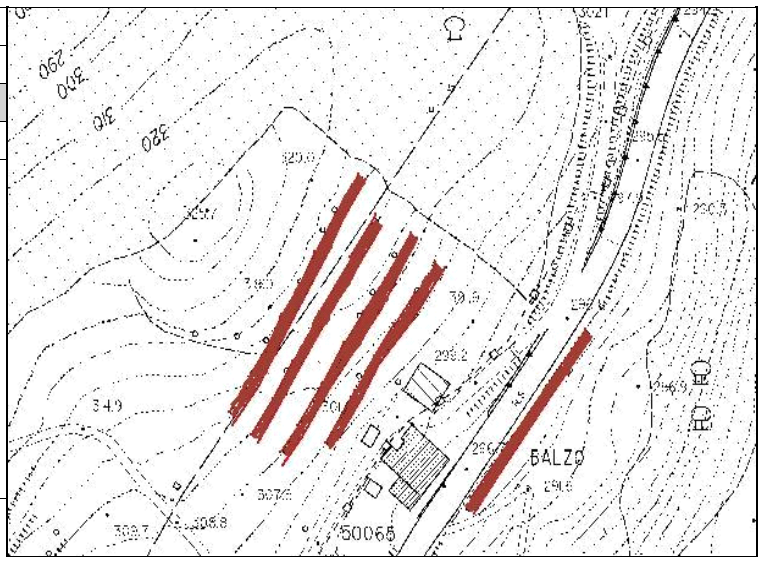
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
F_NTER_TY	tipo	enum	☑	01	Rocce/scogli	☑	☑
				03	Frana/conoide	☑	☑
				04	Dolina	☑	☑
				05	Pietraie E Ghiaioni	☑	☑
				06	Morena	☑	☑
				07	Caverne E Grotte	☑	☑
				0701	Grotta Ad Accesso Orizzontale	☐	☐
				0702	Grotta Ad Accesso Verticale	☐	☐
				08	Calanco	☑	☑
				09	Spiaggia/arenile/dune	☑	☑
				11	Cratere Di Vulcano	☐	☑
				12	Colata Lavica	☐	☑
				14	Area Nuda	☑	☑
				15	Barena	☑	☑
				16	Sabbia	☑	☑
				17	Golena	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	05	OROGRAFIA
TEMA	03	FORME DEL TERRENO
CLASSE	02	SCARPATA
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Aree del terreno inclinate, delimitate da linee su cui si verifica un repentino mutamento della pendenza.
Sono esclusi gli argini fluviali e lacuali e le scarpate artificiali, definiti nei temi "opere idrauliche, di difesa e di regimazione idraulica" e "opere di sostegno e di difesa del suolo".



Note_di_versione:

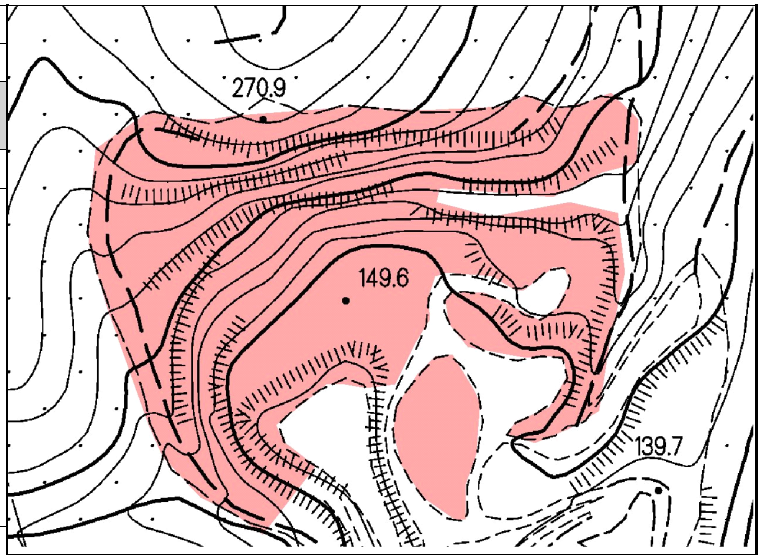
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- SCARPT_CONT: tolto campo (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1")

attributo				**dominio**			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**

STRATO	05	OROGRAFIA
TEMA	03	FORME DEL TERRENO
CLASSE	03	AREA DI SCAVO O DI ACCUMULO
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Definisce la sola zona di coltivazione in affioramento di un'area estrattiva o la superficie di un'area di accumulo di materiali (discarica, ravaneto).
Dunque trattasi di un'area meno ampia della Classe composta a cui, come si vedrà in seguito, appartiene.
Concorre a formare la copertura globale del suolo.



Note_di_versione:

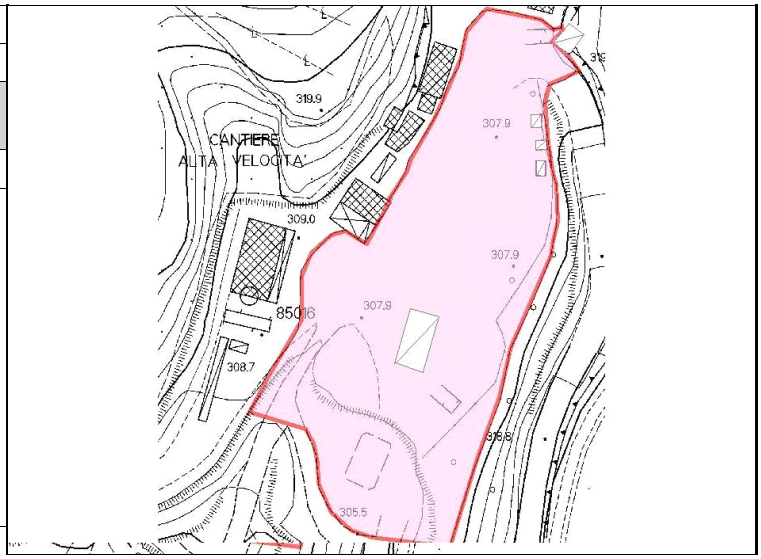
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- SC_DIS_TY: OBB

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
SC_DIS_TY	tipo_area	enum	☑	01	Accumulo	☑	☑
				02	Scavo	☑	☑
				03	Non Qualificato	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	05	OROGRAFIA
TEMA	03	FORME DEL TERRENO
CLASSE	04	AREA IN TRASFORMAZIONE O NON STRUTTURATA
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Definisce un'area in cui sono in corso attività di riassetto del territorio; corrisponde in genere ad aree in cui sono presenti cantieri e per le quali risulta quindi impropria la specifica di coperture strutturate del suolo. Concorre a formare la copertura globale del suolo.



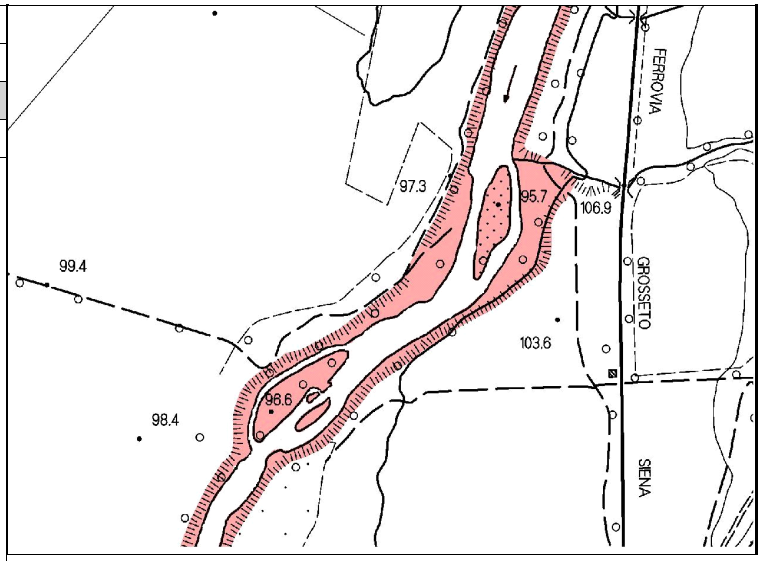
Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
A_TRAS_TY	tipo_area	enum	☐	01	Cantiere	☐	☐
				02	Non Strutturata	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	05	OROGRAFIA
TEMA	03	FORME DEL TERRENO
CLASSE	07	AREA IDRICA (ALVEO)
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY



Geometria poligonale che indica aree caratterizzate dallo scorrimento, stagnazione o affioramento delle acque di un qualsiasi corpo idrico superficiale (corso d'acqua, lago, stagno, palude o invaso artificiale).
Aree cioè riconosciute dal fotointerprete come morfologicamente caratterizzate dalla presenza di acque, ma non necessariamente occupate da acque al momento della ripresa .Nelle presenti specifiche si rinuncia a qualunque concetto di natura idraulica come "Alveo", "Alveo inciso", "Area di pertinenza fluviale", "Area di piena ordinaria"ecc.
Nel modello logico questa classe è situata nella categoria Idrografia.
Si privilegia la mera constatazione che il fotointerprete ha individuato caratteristiche e limiti fisici entro i quali le caratteristiche prevalenti del territorio sono determinate dalla presenza, permanente o temporanea, dell'acqua. Tale limite può essere costituito da manufatti (testa dell'argine, spalletta in muratura), scarpate fluviali (quest'ultime possono essere sia una sponda che un rifacimento artificiale di sponda ,in genere si ritiene di dover considerare come naturale o comunque indistinguibile da naturale ogni rifacimento di sponda con materiali incoerenti che confermino le caratteristiche originarie di incisione dell'alveo e come artificiali quelle costruite in cemento o muratura che si frappongano come barriere per modificare significativamente il comportamento del fiume in piena) o limiti incisi di riva, o infine limiti di massimo invaso di un bacino artificiale.
La Definizione di Area Idrica e la successiva definizione di Area bagnata semplifica e sostituisce la geometria delle seguenti classi dei DB topografici (che diventano tabelle):
040102 SPECCHIO (Lago, Stagno, Palude/Acquitrino, Laguna);
040103 INVASO ARTIFICIALE bacini artificiali ottenuti da sbarramenti di dighe o generati da attività produttive (attività estrattive, saline, etc.).
Il perimetro dell'Area Idrica oltre che naturale o artificiale può essere anche costituito da un tratto fittizio nei casi di confluenza di un corso d'acqua in un altro corso, in uno specchio d'acqua o in mare.
In presenza di isole permanenti o di altre istanze che possono essere più opportunamente attribuite a classi diverse della copertura globale del suolo (ad es. argini, scarpate), la relativa superficie verrà esclusa da area idrica e gli deve essere attribuita l'effettiva classe.
Risulteranno invece sovrapposte le eventuali opere idrauliche di regimazione e laminazione delle acque, che risultassero comprese in area idrica.

Note_di_versione:

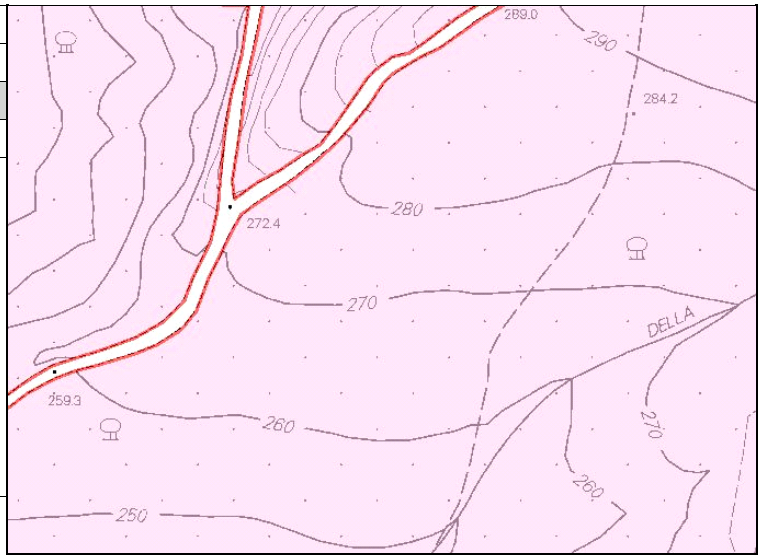
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- modificata figura esempio

attributo				**dominio**			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
ID_CRP_IDR	Cod_corpo_idrico	ID	☐			☐	☐

STRATO	06	VEGETAZIONE
TEMA	01	AREE AGRO - FORESTALI
CLASSE	01	BOSCO
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Terreno coperto da vegetazione arborea e/o arbustiva e/o cespugliati di specie forestale, di origine naturale od artificiale, a qualsiasi stadio di sviluppo, compresa l'arboricoltura da frutto e da legno ed escluse le aree alberate inserite nell'urbano in aree di verde a scopo ornamentale o ricreativo.



Note_di_versione:

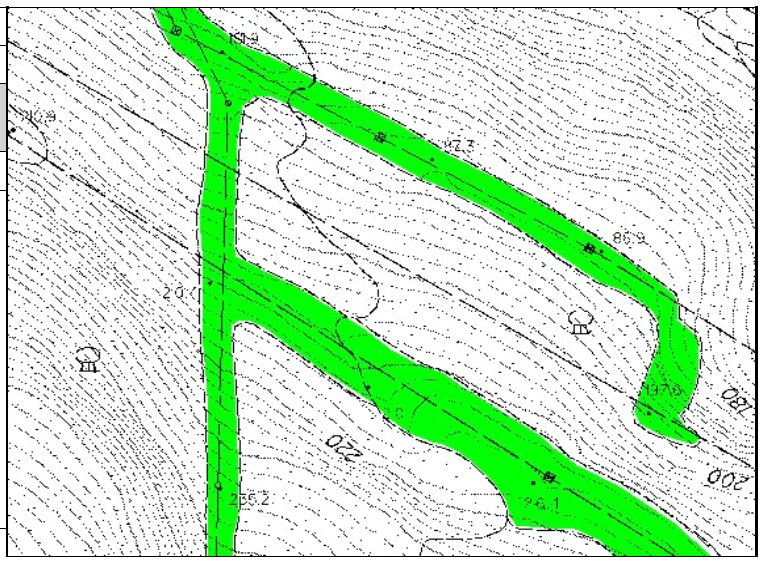
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
BOSCO_TY	tipo	enum	☑	01	Latifoglie	☑	☑
				02	Conifere	☑	☑
				03	Misti	☐	☐
				0301	Macchia Mediterranea A Portamento Arboreo	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
BOSCO_ESSZ	essenze	enumM	☐	01	Essenze Latifoglie	☐	☐
				0101	Faggio	☐	☐
				0102	Castagno	☐	☐
				0104	Altre Querce	☐	☐
				0105	Olmi	☐	☐
				0106	Eucalipti	☐	☐
				0107	Ontano	☐	☐
				0108	Pioppi	☐	☐
				0109	Altre Latifoglie	☐	☐
				02	Essenze Conifere	☐	☐
				0201	Abeti	☐	☐
				0202	Pini	☐	☐
				0203	Cipressi	☐	☐
				0204	Larici	☐	☐
				0205	Altre Conifere	☐	☐
				03	Mista	☐	☐
				0301	Leccio E Sughera	☐	☐
				0302	Abete e castagno	☐	☐
				0303	Abete e faggio	☐	☐
				0304	Abete e pioppo	☐	☐
				0305	Abete e quercia	☐	☐
				0306	Abete, castagno e quercia	☐	☐
				0307	Abete, quercia e olmo	☐	☐
				0308	Cipresso e quercia	☐	☐
				0309	Pino e castagno	☐	☐
				0310	Pino e quercia	☐	☐
				0311	Pino quercia e olmo	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
BOSCO_GOV	forma di governo	enum	☐	01	Fustaia	☐	☐
				02	Ceduo	☐	☐

STRATO	06	VEGETAZIONE
TEMA	01	AREE AGRO - FORESTALI
CLASSE	04	AREA TEMPORANEAMENTE PRIVA DI VEGETAZIONE
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Aree di interesse agro-forestale ma che alla data del rilevamento sono prive di soprassuolo o per cause relative all'utilizzo o perché percorse da incendi, o altre cause.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

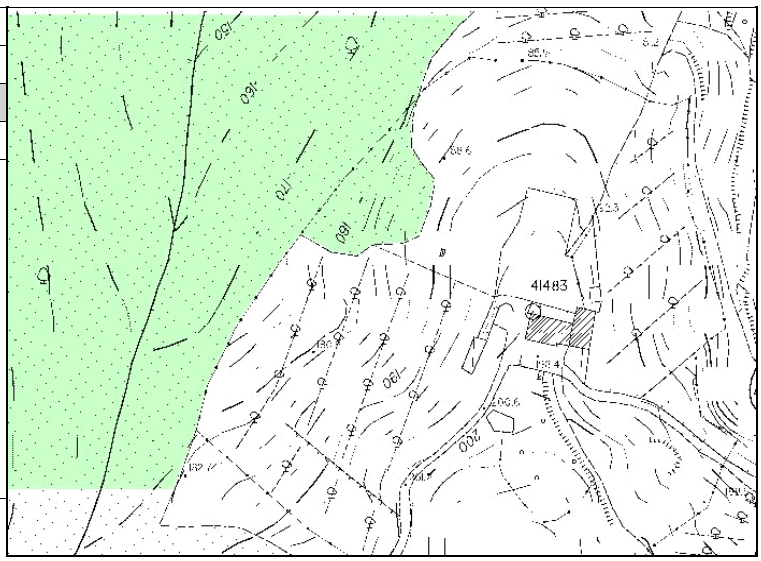
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- A_PVEG_CAUS: rinominato in A_PVEG_CAU

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
A_PVEG_CAU	cause	enum	☐	01	Aree Percorse Da Incendi	☑	☑
				02	Tagliate	☑	☑
				03	Rimboschimenti E Nuovi Impianti	☑	☑
				04	Viali Tagliafuoco	☑	☑
				05	Altre Cause	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	06	VEGETAZIONE
TEMA	01	AREE AGRO - FORESTALI
CLASSE	05	PASCOLO O INCOLTO
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Porzione di territorio caratterizzata prevalentemente dalla presenza di vegetazione erbacea ed arbustiva destinate al pascolo libero degli animali, governata o meno dall'uomo, oppure incolta.



Note_di_versione:

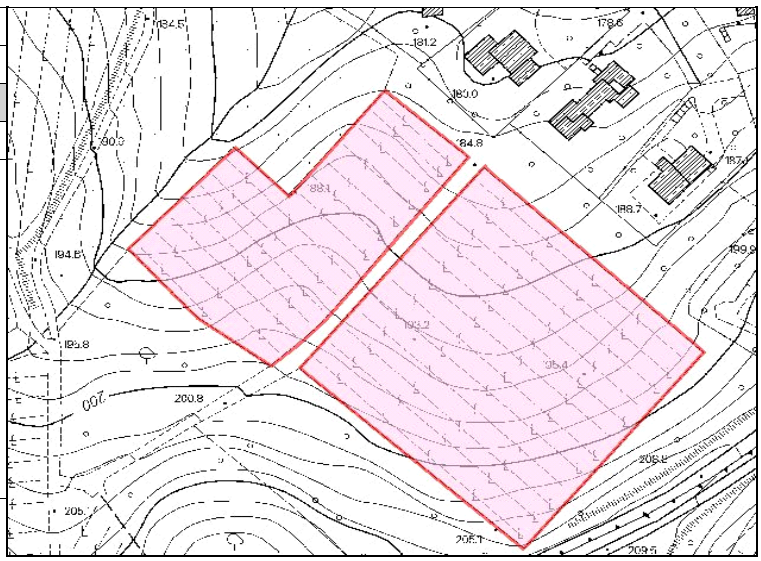
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
PS_INC_TY	tipo	enum	☐	01	Pascolo	☑	☑
				0101	Pascolo Cespugliato	☐	☐
				0102	Pascolo Arborato	☐	☐
				04	Incolti	☑	☑
				07	Radura Non Qualificata	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	06	VEGETAZIONE
TEMA	01	AREE AGRO - FORESTALI
CLASSE	06	COLTURA AGRICOLA
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Porzione di territorio destinata alle attività agricole sia stagionali che annuali.



Note_di_versione:

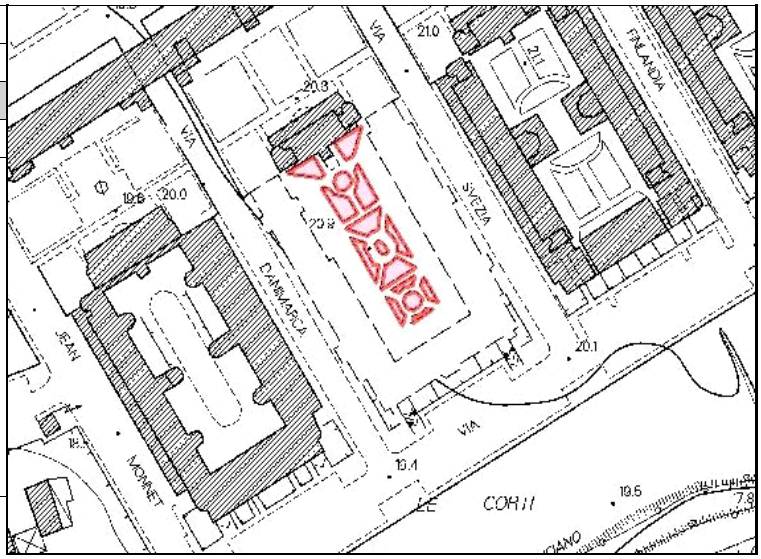
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- CL_AGR_TY: il codice 11 è presente per compatibilità dati esistenti. Usare 08 e 09

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- CL_AGR_TY: il codice 11 è presente per compatibilità dati esistenti. Usare 08 e 09

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
CL_AGR_TY	tipo	enum	☑	01	Vigneti	☑	☑
				02	Frutteti	☑	☑
				03	Agrumeti	☑	☑
				04	Uliveti	☑	☑
				05	Prati, Erbai In Genere E Marcite	☑	☑
				06	Risaie	☑	☑
				07	Seminativi	☑	☑
				0701	In Aree Irrigue	☐	☐
				0702	In Aree Non Irrigue	☐	☐
				08	Orti	☑	☑
				09	Vivaio	☑	☑
				10	Altro	☐	☐
				11	Vivaio, orto	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	06	VEGETAZIONE
TEMA	04	VERDE URBANO
CLASSE	01	AREA VERDE
TIPOLOGIA		FULL TOPOLOGY

Aree adibite a verde a scopo ornamentale o inserite in aree ricreative. Appartengono a questa classe le aree di aiuole, i giardini, i prati, le aree alberate inserite nell'urbano ad uso pubblico od anche i giardini privati.



Note_di_versione:

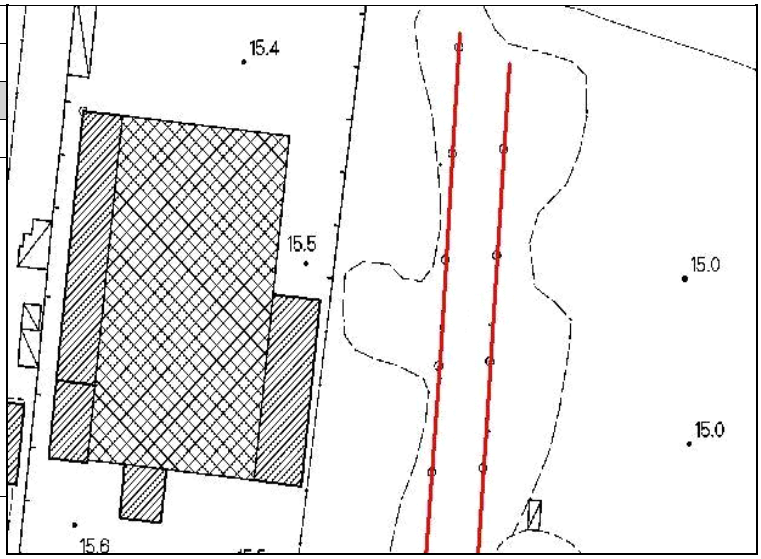
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
AR_VRD_TY	tipo	enum	☐	01	Giardino Non Qualificato	☑	☑
				02	Prato	☑	☑
				03	Area Alberata	☑	☑
				04	Aiuola	☑	☐
				05	Parco	☑	☐

STRATO	06	VEGETAZIONE
TEMA	04	VERDE URBANO
CLASSE	02	FILARE ALBERI
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Elementi lineari di rappresentazione topografica, con caratteristiche di campitura orientata (se insistono su colture agricole) o di specifico disegno di una emergenza del paesaggio (singolo filare).



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

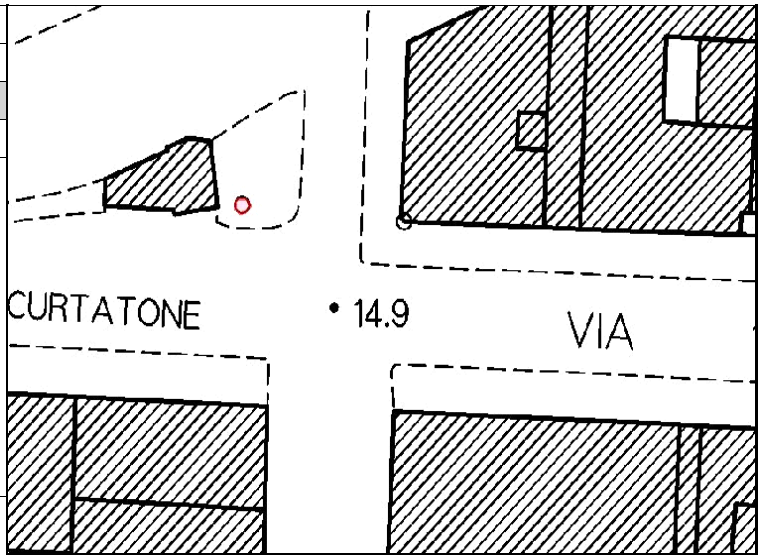
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- FIL_AL_ESS: aggiunto campo
- FIL_AL_TY: aggiunti valori 05 Vite, 06 Olivo, 07 Frutteti

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
FIL_AL_TY	tipo	enum	☑	01	Alberi	☑	☐
				02	Siepi	☐	☐
				04	Non Qualificato	☐	☐
				05	Vite	☐	☐
				06	Olivo	☐	☐
				07	Frutteti	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
FIL_AL_ESS	essenza	enum	☐	01	Essenze Latifoglie	☐	☐
				0101	Faggio	☐	☐
				0102	Castagno	☐	☐
				0103	Leccio E Sughera	☐	☐
				0104	Altre Querce	☐	☐
				0105	Olmi	☐	☐
				0106	Eucalipti	☐	☐
				0107	Ontano	☐	☐
				0108	Pioppi	☐	☐
				0109	Altre Latifoglie	☐	☐
				02	Essenze Conifere	☐	☐
				0201	Abeti	☐	☐
				0202	Pini	☐	☐
				0203	Cipressi	☐	☐
				0204	Larici	☐	☐
				0205	Altre Conifere	☐	☐

STRATO	06	VEGETAZIONE
TEMA	04	VERDE URBANO
CLASSE	03	ALBERO ISOLATO
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Alberi isolati che costituiscono dei punti di riferimento nel territorio e nell'urbano.



Note_di_versione:

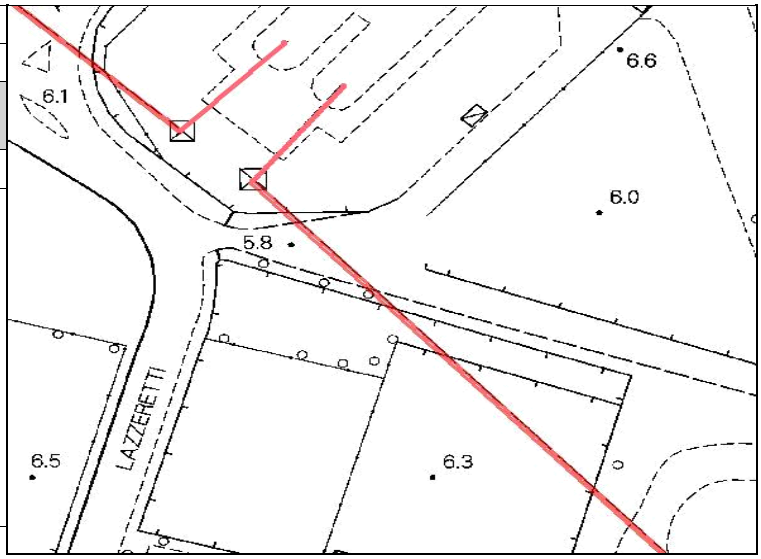
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
-ALBERO_SY: lasciato solo valore S10

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- ALBERO_ANG: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1")
- ALBERO_SC: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1")
- ALBERO_SY: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1" ma ridotto dominio , come riportato sopra)

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
ALBERO_TY	tipo	enum	☐	01	Monumentale	☐	☐
				02	Non Qualificato	☐	☐
ALBERO_ANG	Angolo arientamento	num	☑			☐	☐
ALBERO_SC	Fattore di scala	num	☑			☐	☐
ALBERO_SY	Tipo simbolo	enum	☑	S10	Torre/ciminiera | Silos | Spigolo di edificio | Palo | Albero is	☑	☐

STRATO	07	RETI TECNOLOGICHE
TEMA	03	RETE ELETTRICA
CLASSE	01	TRATTO DI LINEA DELLA RETE ELETTRICA
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Tracciato di linea elettrica aerea a livello o interrata



Note_di_versione:

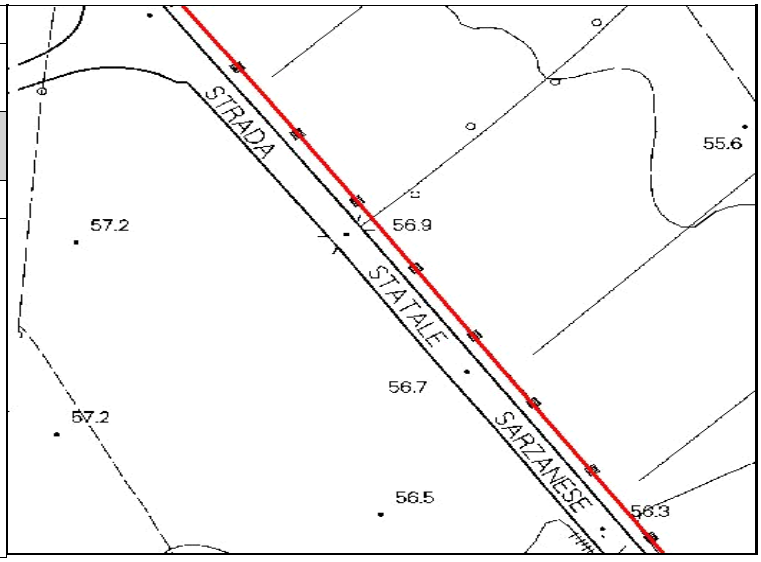
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
TR_ELE_TY	Tipo	enum	☐	01	Tratta Principale Alta Tensione	☐	☐
				02	Tratta Principale Media Tensione	☐	☐
				03	Tratta Principale Bassa Tensione	☐	☐
				04	Tratta Destinata All'illuminazione Pubblica	☐	☐
				05	Tratta Destinata Alla Semaforizzazione E Similari	☐	☐
				06	Tratta Di Allacciamento Domestico	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
TR_ELE_POS	Posizione	enum	☑	01	Pensile	☑	☑
				02	A Raso	☐	☑
				03	Interrato	☐	☑

STRATO	07	RETI TECNOLOGICHE
TEMA	05	RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS
CLASSE	01	TRATTO DI LINEA DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE DEL GAS
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Elementi lineari visibili o invisibili corrispondenti a manufatti che rappresentano i "conduttori" di reti per il trasporto del metano



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
TR_GAS_POS	Posizione	enum	✔	01	Pensile	✔	✔
				02	A Raso	✔	✔
				03	Interrato	✔	✔

STRATO	07	RETI TECNOLOGICHE
TEMA	06	RETE DI TELERISCALDAMENTO
CLASSE	01	TRATTO DI LINEA DI TELERISCALDAMENTO
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Tratto di linea di teleriscaldamento.
Il tracciato è derivato dagli impianti e dai pozzetti visibili in superficie, integrato con informazioni desunte dagli archivi esistenti.

Note_di_versione:

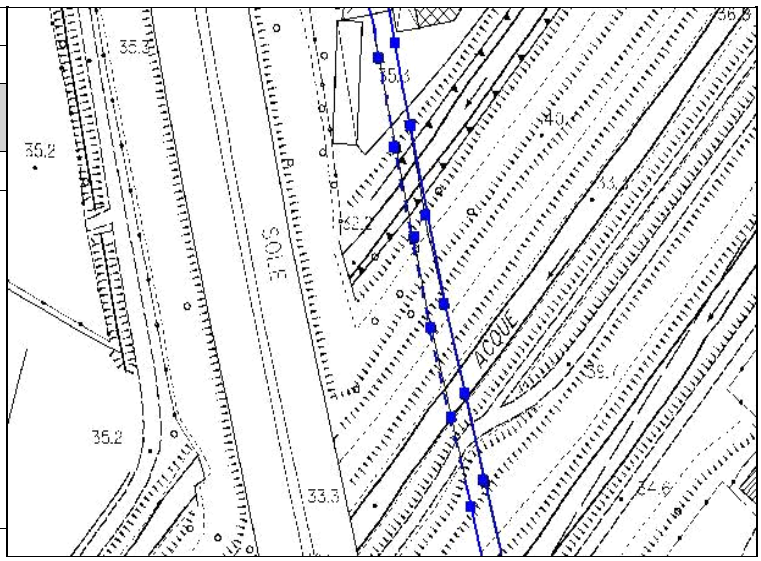
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				**dominio**			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
TR_TLR_POS	Posizione	enum	☑	01	Pensile	☑	☑
				02	A Raso	☑	☑
				03	Interrato	☑	☑

STRATO	07	RETI TECNOLOGICHE
TEMA	07	OLEODOTTI
CLASSE	01	TRATTO DI LINEA DI OLEODOTTO
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Elementi lineari visibili o invisibili corrispondenti a manufatti che rappresentano i "conduttori" di trasporto di reti di fluidi.



Note_di_versione:

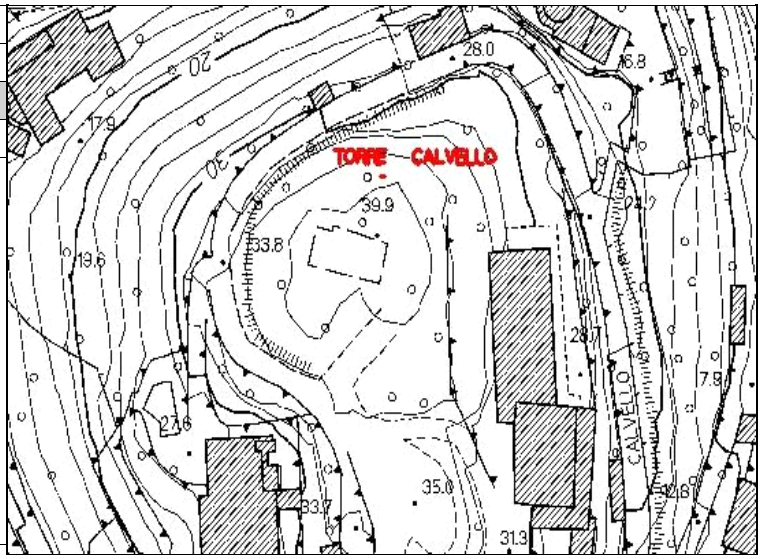
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
TR_OLE_POS	Posizione	enum	☑	01	Pensile	☑	☑
				02	A Raso	☑	☑
				03	Interrato	☑	☑

STRATO	08	LOCALITÀ SIGNIFICATIVE
TEMA	01	LOCALITÀ SIGNIFICATIVE
CLASSE	01	LOCALITA' SIGNIFICATIVA
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Classe strutturata per l'acquisizione della localizzazione di luoghi utili all'orientamento sul territorio, non altrimenti recuperabili negli altri Strati del DB, come località significative, aree geografiche, altri luoghi (ad esempio "Golfo del Tigullio", "Cinque Terre" ecc.)
Tali luoghi vengono rappresentati da un insieme di punti (geometria multipoint) che ne identificano in qualche modo l'area interessata, senza ricorrere ad acquisizioni poligonali che risulterebbero di difficile delimitazione. L'insieme di punti può esser lineare o seguire un contorno od essere 'a grappolo', 'a rosa', ecc.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- LOC_SG_BEL: OBB

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- LOC_SG_BEL: aggiunto campo (modifica NON presente in "Modifiche all'allegato 1")

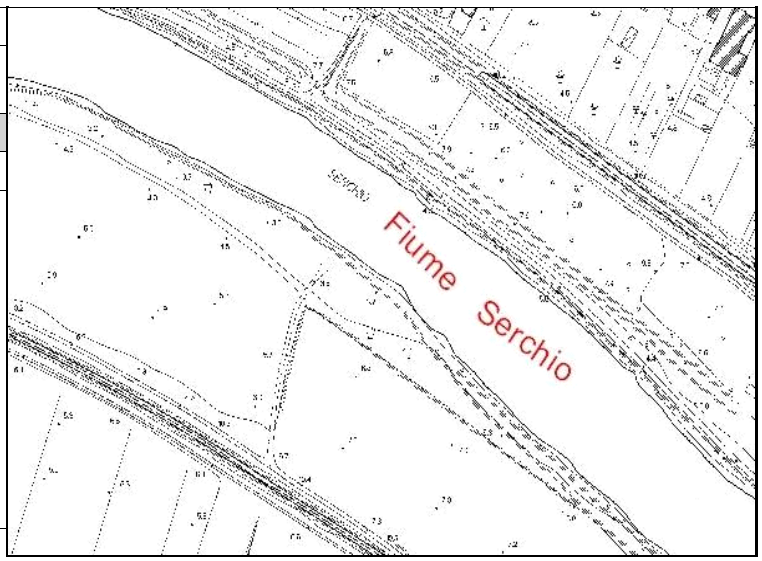
Modifiche giugno 2011:
- LOC_SG_TOPO: rinominato in LOC_SG_TOP

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
LOC_SG_TY	tipo	enum	☑	01	Località	☑	☑
				0101	Capoluogo	☐	☑
				010101	Di Stato	☐	☑
				010102	Di Regione	☐	☑
				010103	Di Provincia	☐	☑
				010104	Di Comune	☐	☑
				01010401	Superiore A 50000 Abitanti	☐	☑
				01010402	Superiore A 10000 Abitanti	☐	☑
				01010403	Inferiore A 10000 Abitanti	☐	☑
				0102	Centro Abitato	☐	☑
				010201	Superiore A 1000 Abitanti	☐	☑
				010202	Inferiore A 1000 Abitanti	☐	☑
				0103	Nucleo Abitato	☐	☑
				0104	Case Sparse	☐	☑
				02	Area Geografica	☑	☑
				0201	Monti, Massicci, Murge E Vulcani, Contrafforti	☐	☑
				0202	Altopiani	☐	☑
				0203	Valli, Vallate	☐	☑
				0204	Colli	☐	☑
				0205	Passi, Selle, Valichi	☐	☑
				0206	Creste	☐	☑
				0207	Gole, Crateri, Doline, Depressioni	☐	☑
				0208	Promontori	☐	☑
				0209	Scogli, Secche	☐	☑
				0210	Foci, Bocche	☐	☑
				0211	Coste, Cale, Golfi, Stretti Di Mare	☐	☑
				0212	Isole	☐	☑
				0213	Aree Umide	☐	☑
				021301	Palude	☐	☑
				021302	Torbiera	☐	☑
				03	Altro Luogo	☑	☑
				0301	Antichità	☐	☑
LOC_SG_TOP	Toponimo	str	☑			☐	☐

LOC_SG_BEL	Codice Belfiore	str	☑			☐	☐

STRATO	08	LOCALITÀ SIGNIFICATIVE
TEMA	02	SCRITTE E SIMBOLI DI VESTIZIONE
CLASSE	01	SCRITTA CARTOGRAFICA
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Classe strutturata per la memorizzazione di toponomastica autonoma non associata a oggetti, ma localizzata nel punto dello spazio più opportuno per il layout cartografico.
Ogni scritta avrà una modalità di resa grafica che dipende della scala di rappresentazione, della lingua con la quale dev'essere scritto il testo ovvero delle varie esigenze di rappresentazione che portano a caratterizzare diversamente il testo stesso (tipo carattere, stile carattere, dimensione, colore, ecc.).



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- SC_CAR_COD: corretto codice (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1")
- SC_CAR_PS: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1")

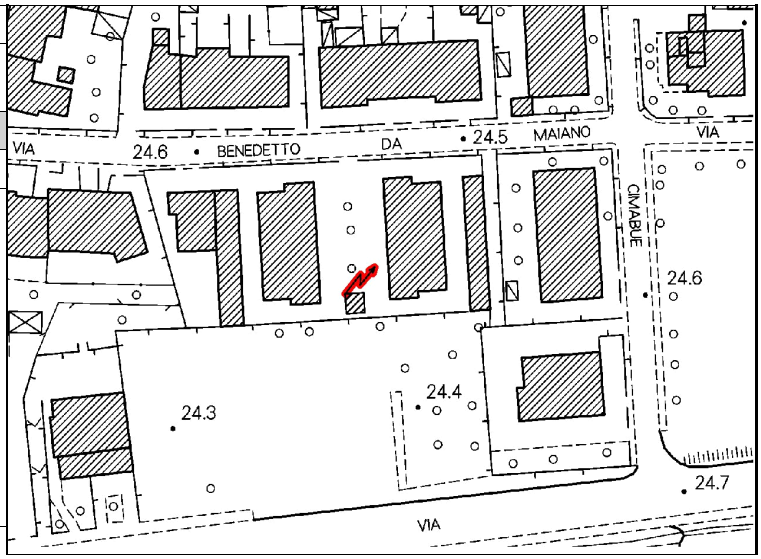
Modifiche giugno 2011:
- SC_CAR_TXT: rinominato in SC_CAR_TE

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
SC_CAR_TE	Testo	str	☑			☐	☐
SC_CAR_SCA	Denominatore scala	enum	☑	01	1000	☐	☑
				02	2000	☐	☑
				03	5000	☐	☑
				04	10000	☑	☑
				05	25000	☐	☐
SC_CAR_COD	Codice caratterizzazione carattere	Enum	☐	01	Leroy	☐	☐
SC_CAR_TY	Tipo	enum	☑	1001	Centro Istat	☑	☐
				1002	Nucleo Istat	☑	☐
				1003	Case sparse Istat	☑	☐
				1004	Viabilità stradale / Linee ferroviarie	☑	☐
				1005	Chiesa / Monumento / Edificio	☑	☐
				1006	Località / Bosco / Parco / Tenuta	☑	☐
				1007	Monte	☑	☐
				1008	Colle / Cresta / Gola / Passo / Valico	☑	☐
				1009	Valle / Pianura / Spiaggia / Litorale	☑	☐
				1010	Corso d'acqua	☑	☐
				1011	Lago / Laguna / Foce / Porto / Palude	☑	☐
				1012	Fontana / Pozzo / Acquedotto / Manufatti idrografici	☑	☐
				1013	Valore della curva direttrice	☑	☐
				1014	Valore della quota a terra	☑	☐
				1015	Numero del punto noto	☐	☐
SC_CAR_ANGO	Angolo orientamento	num	☑			☐	☐
SC_CAR_ANGI	Angolo inclinazione	num	☑			☐	☐
SC_CAR_ALT	Altezza caratteri	num	☑			☐	☐
SC_CAR_BLK	Numero di blank	num	☑			☐	☐

SC_CAR_PS	Parziale stringa	num	☑			☐	☐

STRATO	08	LOCALITÀ SIGNIFICATIVE
TEMA	02	SCRITTE E SIMBOLI DI VESTIZIONE
CLASSE	02	SIMBOLO
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Classe per l'inserimento dei simboli cartografici.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

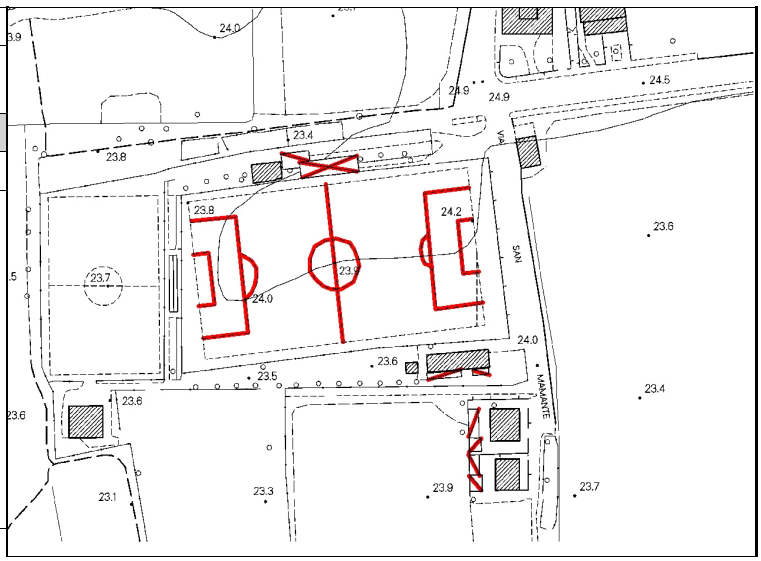
Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- SIM_TIPO: aggiunto valore S15 Piscina

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
SIM_TIPO	Tipo_simbolo	enum	☑	S01	Ponticello (puntuale)	☑	☐
				S02	Passo, Colle, Valico	☑	☐
				S04	Linea ferroviaria, centrale elettrica	☑	☐
				S05	Funivia, cabinovia, seggiovia	☑	☐
				S06	Sciovia skilift	☑	☐
				S08	Croce di chiesa	☑	☐
				S12	Rampa	☐	☐
				S13	Corso d'acqua	☑	☐
				S15	Piscina	☐	☐
				S16	Fonte/sorgente	☐	☐
				S18	Traliccio	☐	☐
				S19	Grotta/ingresso di cava	☐	☐
				S20	Albero da frutta	☑	☐
				S21	Olivo	☑	☐
				S22	Vite	☑	☐
				S23	Vivaio, orto	☑	☐
				S24	Ceduo	☑	☐
				S25	Abete	☑	☐
				S26	Pino	☑	☐
				S27	Cipresso	☑	☐
				S28	Quercia, olmo	☑	☐
				S29	Faggio	☑	☐
				S30	Castagno	☑	☐
				S31	Larice	☑	☐
				S32	Pioppo	☑	☐
				S33	Quercia da sughero	☑	☐
				S39	Macchia	☑	☐
				S40	Riferimento toponimo a margine	☐	☐
				S41	Croce di cimitero	☐	☐
				S42	Urbanizzato puntuale	☐	☐
SIM_FAT_SC	Fatt_scala	num	☑			☐	☐
SIM_ANG	Angolo orientamento	num	☑			☐	☐

STRATO	08	LOCALITÀ SIGNIFICATIVE
TEMA	02	SCRITTE E SIMBOLI DI VESTIZIONE
CLASSE	03	ELEMENTI DI CAMPITURA
TIPOLOGIA		SOVRAPPOSTO

Classe di inserimento di linee di vestizione destinate alla caratterizzazione di aree.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- CAMP_CL: tolti i codici 000201, 010104, 010105, 010107, 010108, 010120, 010202, 010203, 010204, 010205, 010206, 010301, 020102, 020103, 020105, 020106, 020107, 020208, 020209, 020212, 020214, 020301, 020303, 020503, 030302, 030303, 040102, 040105, 040201, 040401, 040402, 040403, 040404, 040406, 040415, 040416, 040417, 040418, 050101, 050102, 050103, 050303, 060402, 040403, 070301, 070501, 070601, 070701, 080101, 080201, 080203, 100101, 100102, 100103, 10,0104, 100105, 100201, 100302, 100303, 888801, 888802, 999999
CAMP_CTR: tolti i codici 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 215, 216, 217, 218, 219, 220….. Tutti gli altri codici fino a 914 uscluso. Tolti anche i codici toponomastica 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- CAMP_TY: campo tolto (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1")
- CAMP_CL: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1", ma variato dominio come riportato sopra)
- CAMP_CTR: aggiunto campo (modifica già presente in "Modifiche all'allegato 1", ma variato dominio come riportato sopra)

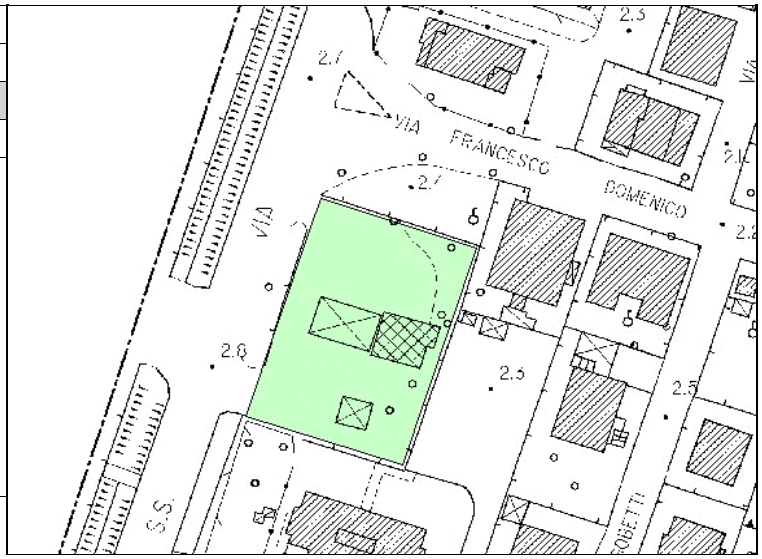
attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
CAMP_CL	Classe	enum	☑	010101	010101	☐	☐
				010102	010102	☐	☐
				010103	010103	☐	☐
				010201	010201	☐	☐
				020101	020101	☐	☐
				020201	020201	☐	☐
				020202	020202	☐	☐
				020204	020204	☐	☐
				020205	020205	☐	☐
				020206	020206	☐	☐
				020207	020207	☐	☐
				020210	020210	☐	☐
				020211	020211	☐	☐
				020401	020401	☐	☐
				020501	020501	☐	☐
				020502	020502	☐	☐
				020504	020504	☐	☐
				020505	020505	☐	☐
				020506	020506	☐	☐
				040101	040101	☐	☐
				040202	040202	☐	☐
				050103	050103	☐	☐
				050302	050302	☐	☐
				050303	050303	☐	☐
				050304	050304	☐	☐
				050307	050307	☐	☐
				060101	060101	☐	☐
				060104	060104	☐	☐
				060105	060105	☐	☐
				060106	060106	☐	☐
				060401	060401	☐	☐

CAMP_CTR	Codice CTR	enum	☑	108	Ponte/viadotto	☐	☐
				117	Linea ferroviaria a trazione autonoma	☐	☐
				118	Linea ferroviaria a trazione elettrica	☐	☐
				119	Linea ferroviaria in costruzione	☐	☐
				120	Linea ferroviaria in disuso	☐	☐
				121	Scartamento ridotto funicolare	☐	☐
				129	Scalinata	☐	☐
				214	Linea campo sportivo	☐	☐
				914	Diagonale	☐	☐

CAMP_VIS	Visibilità	enum	☑	01	Visibile	☐	☐
				02	Non visibile	☐	☐

STRATO	10	AREE DI PERTINENZA
TEMA	01	SERVIZI PER IL TRASPORTO
CLASSE	01	AREA A SERVIZIO STRADALE
TIPOLOGIA		CLASSE COMPOSTA

Si tratta delle aree di pertinenza del servizio stradale, cioè di quelle aree adibite al servizio di trasporto su gomma quali aree di rifornimento, aree di sosta, autogrill, ecc. (che contengono le aree a traffico non strutturato). Vi appartengono eventuali tronchi di accesso, qualora non si presenti una situazione di adiacenza tra area di circolazione stradale ed area di servizio.



Note_di_versione:

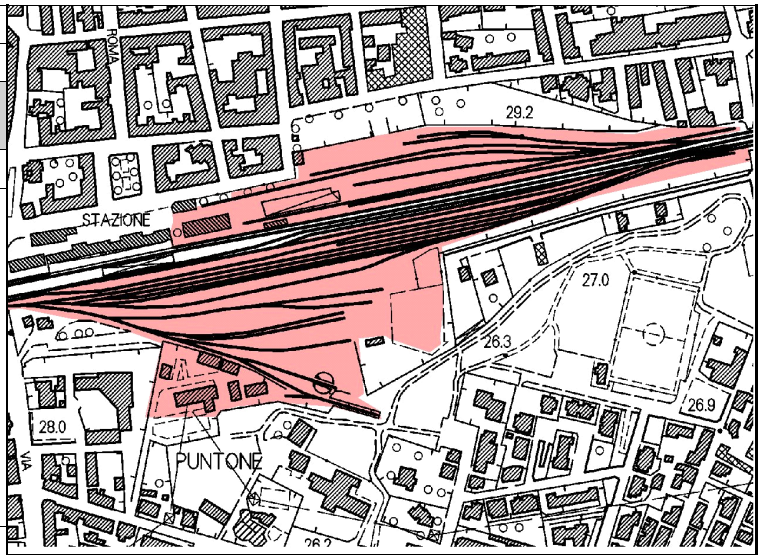
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
SV_STR_NOM	nome	str	☐			☐	☐
SV_STR_TY	tipo	enum	☐	01	Area A Servizio Autostradale	☑	☑
				02	Area Di Sosta	☑	☑
				03	Stazione Di Rifornimento Carburante	☑	☑
				04	Area A Traffico Non Strutturato	☑	☑
				0401	Area Parcheggio	☐	☐
				0402	Parcheggio Multipiano	☐	☐
				06	Aree Deposito/magazzini	☑	☑
				07	Area Di Pertinenza Dello Svincolo	☑	☑
				0701	Intersezione A Livelli Sfalsati	☐	☐
				0702	Intersezione A Raso	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	10	AREE DI PERTINENZA
TEMA	01	SERVIZI PER IL TRASPORTO
CLASSE	02	AREA A SERVIZIO DEL TRASPORTO SU FERRO
TIPOLOGIA		CLASSE COMPOSTA

Aree di pertinenza del trasporto su rotaia, destinate alla sosta ed alle manovre dei mezzi, al ricovero e rimessaggio dei vagoni. Il trasporto su ferro passa attraverso o è adiacente a tali aree a servizio.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

Modifiche giugno 2011:
- SV_FER_INFR: rinominato in SV_FER_INF
- SV_FER_FUNZ: rinominato in SV_FER_FUN

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
SV_FER_NOM	nome	str	☐			☐	☐
SV_FER_INF	tipo infrastruttura su ferro	enum	☐	01	Ferrovia	☑	☑
				02	Tranvia	☑	☑
				03	Metropolitana	☐	☑
				04	Funicolare	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
SV_FER_FUN	funzione	enumM	☐	01	Stazione	☑	☑
				06	Altri Impianti Di Servizio	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	10	AREE DI PERTINENZA
TEMA	01	SERVIZI PER IL TRASPORTO
CLASSE	03	AREA A SERVIZIO PORTUALE
TIPOLOGIA		CLASSE COMPOSTA

Aree di pertinenza del porto adibite allo scambio e/o transito merci e passeggeri da vie di comunicazione su terra e vie di comunicazione su acqua. La classe prevede le zone su terra necessarie al deposito, imbarco/sbarco, gestione e manovra delle operazioni portuali, ma non comprende la quota parte di area di pertinenza in acqua, necessaria allo svolgimento della funzione portuale.

Note_di_versione:

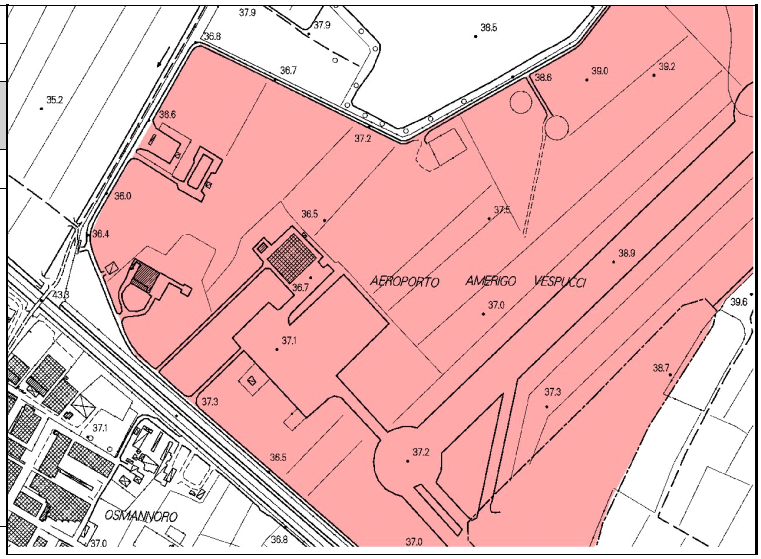
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
SV_POR_NOM	nome	str	☐			☐	☐

STRATO	10	AREE DI PERTINENZA
TEMA	01	SERVIZI PER IL TRASPORTO
CLASSE	04	AREA A SERVIZIO AEROPORTUALE
TIPOLOGIA		CLASSE COMPOSTA

Aree di pertinenza dell'aeroporto necessarie per il decollo/atterraggio dei velivoli, le vie di comunicazioni con lo scalo merci e passeggeri, il deposito, la ricettività ecc.. All'interno di tale area sono contenuti oggetti appartenenti ad altre classi di diversi strati informativi (edifici, manufatti, vegetazione ecc.).



Note_di_versione:

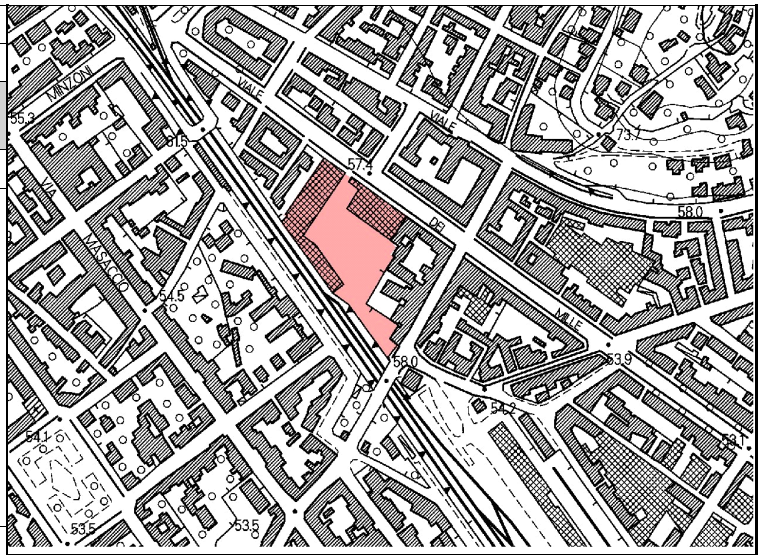
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
SV_AER_NOM	nome	str	☐			☐	☐
SV_AER_TY	tipo	enumM	☐	01	Aeroporto	☑	☑
				03	Idroscalo	☑	☑
				05	Eliporto	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	10	AREE DI PERTINENZA
TEMA	01	SERVIZI PER IL TRASPORTO
CLASSE	05	ALTRE AREE A SERVIZIO PER IL TRASPORTO
TIPOLOGIA		CLASSE COMPOSTA

E' l'area di pertinenza di tutte quelle aree all'interno delle quali si sviluppa una comunicazione di tipo secondario, ma che in genere si colloca in un'area di sedime caratterizzata dalla presenza anche di altri oggetti, appartenenti ad altre classi e livelli informativi e che nel complesso forniscono il sistema di trasporto. Vi appartengono le autostazioni, le aree di intercambio e i servizi di altri impianti di trasporto.



Note_di_versione:

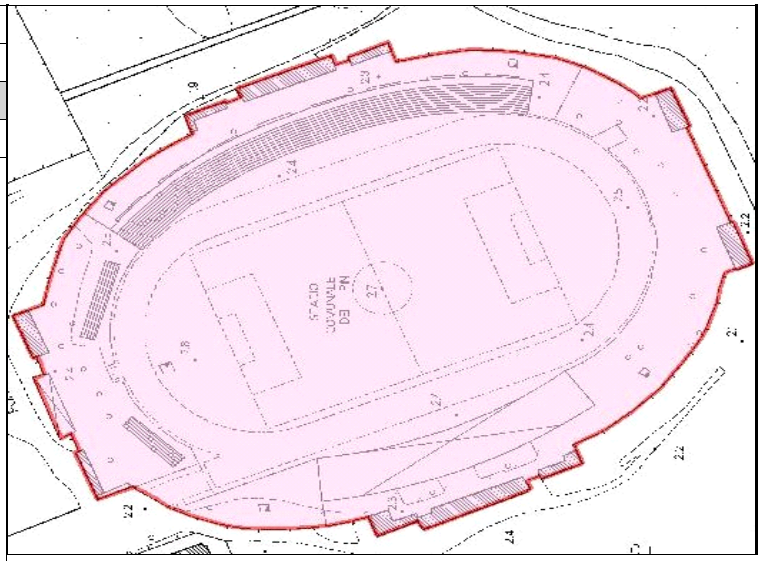
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
SV_ATR_TY	tipo	enum	☐	01	Stazione Autolinee	☑	☑
				03	Aree Di Intercambio	☑	☑
				04	Stazione Di Servizio Di Altro Trasporto	☑	☑
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	10	AREE DI PERTINENZA
TEMA	02	PERTINENZE
CLASSE	01	UNITA' INSEDIATIVA
TIPOLOGIA		CLASSE COMPOSTA

Aree adibite all'installazione di impianti industriali di varia natura, aree di pertinenza di strutture ricreative (parchi urbani, attrezzature sportive ecc.) e aree di pertinenza di impianti di pubblico servizio (ospedali, aree cimiteriali, ecc.)
Al loro interno, così come in tutte le aree di pertinenza, si ritrovano entità descritte nei corrispondenti strati informativi. Nello specifico, sono aree caratterizzate da manufatti di particolare funzionalità; al loro interno si trovano edifici che ospitano le attività umane ed in genere sono dotate di viabilità e piccole infrastrutture di trasporto interne all'area medesima, ma anche di aree a verde od altre entità di natura differente.



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- PE_UINS_TY: aggiunti i codici 8801 e 8802

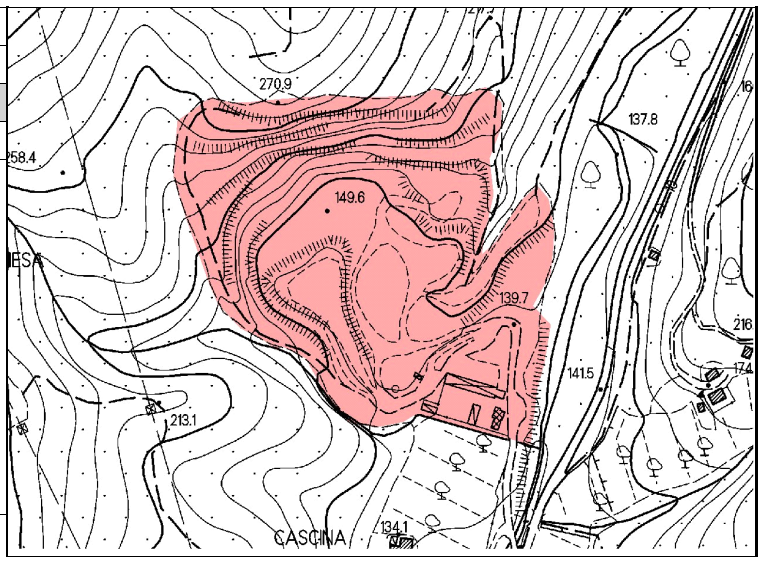
Modifiche giugno 2011:
- PE_UINS_NOM: rinominato in PE_UINS_NM

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
PE_UINS_TY	tipo	enumM	☑	01	Residenziale	☑	☑
				02	Amministrativo	☑	☑
				03	Servizio	☑	☑
				0301	Struttura Scolastica	☑	☑
				0302	Struttura Ospedaliera	☑	☑
				0303	Area Cimiteriale	☑	☑
				04	Militare	☑	☑
				06	Industriale	☑	☑
				0601	Depuratore	☐	☑
				0602	Centrale/stazione/sottostazione Elettrica	☐	☑
				0603	Stazione Per Telecomunicazioni	☐	☑
				0604	Area Di Raccolta Ecologica	☐	☑
				0605	Impianto Di Piscicoltura	☐	☑
				0606	Impianto Di Maricoltura	☐	☑
				0607	Stazione Di Pompaggio Di Oleodotto	☐	☑
				0608	Industria	☐	☑
				060801	Meccanica	☐	☐
				060802	Siderurgica	☐	☐
				060803	Chimica	☐	☐
				06080301	Raffineria	☐	☐
				060804	Tessile	☐	☐
				060805	Agroalimentare	☐	☐
				060806	Cartaria	☐	☐
				060807	Manifatturiera	☐	☐
				0609	Fornace	☐	☑
				0610	Deposito	☐	☑
				0611	Centrale Energia Solare	☐	☑
				07	Commerciale	☑	☑
				0701	Spazio Espositivo	☐	☑
				08	Direzionale	☑	☑
				09	Agricolo	☑	☑
				10	Struttura Ricreativo/sportiva	☑	☑

				1001	Parco Giochi	☐	☑
				1002	Campo Da Golf	☐	☑
				1003	Impianto Sportivo	☐	☑
				1006	Campeggio	☐	☑
				1007	Struttura Ludico Ricreativa	☐	☑
				1008	Stabilimento Balneare	☐	☑
				11	Parco/giardino	☑	☑
				1101	Giardino	☐	☐
				1102	Ortobotanico	☐	☐
				1103	Parco	☐	☐
				12	Area Di Insediamenti Archeologici	☑	☑
				8801	Rottamaio	☑	☑
				8802	Parco divertimenti	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
PE_UINS_NM	nome	str	☐			☐	☐

STRATO	10	AREE DI PERTINENZA
TEMA	03	CAVE - DISCARICHE
CLASSE	02	AREE ESTRATTIVE
TIPOLOGIA		CLASSE COMPOSTA

Area ampia compresa in un perimetro in cui si svolgono attività di cava o miniera a cielo aperto e non (a patto che di queste ultime sia possibile identificarne una perimetrazione di superficie). Questa classe è l'aggregazione di aree di maggior dettaglio nella copertura globale del suolo, corrispondenti ad aree di coltivazione o di scavo (articolate per gradoni e scarpate artificiali), aree adibite a piazzale di deposito e sosta degli automezzi, aree ancora non interessate dalle attività o già sottoposte a ripiantumazione e ripristino vegetazionale.



Note_di_versione:

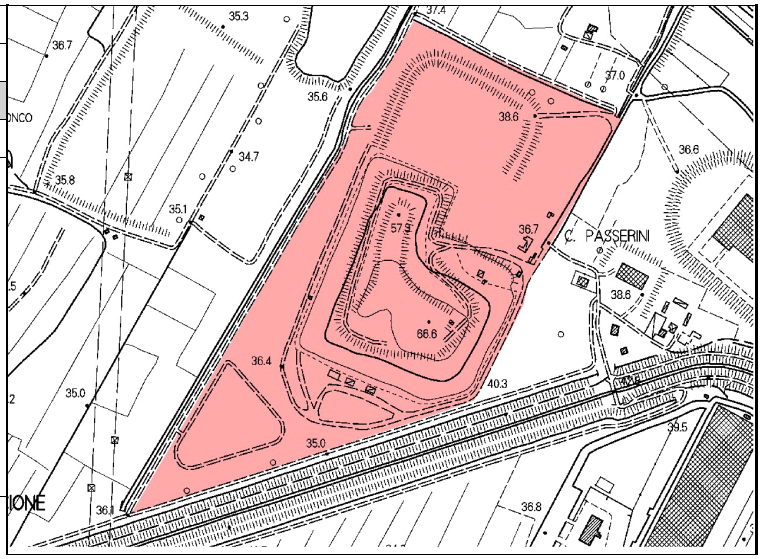
Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
CV_AES_TY	tipo	enumM	☐	01	Cava	☑	☑
				02	Miniera	☑	☑
				0201	Miniera A Cielo Aperto	☐	☐
				0202	Miniera Sotterranea	☐	☐
				03	Area Estrattiva Non Qualificata	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
CV_AES_NOM	nome	str	☐			☐	☐

STRATO	10	AREE DI PERTINENZA
TEMA	03	CAVE - DISCARICHE
CLASSE	03	DISCARICA
TIPOLOGIA		CLASSE COMPOSTA

Area ampia compresa in un perimetro in cui si svolgono attività di discarica di rifiuti. Questa classe è l'aggregazione di aree di maggior dettaglio nella copertura globale del suolo, corrispondenti a aree di accumulo (articolate per gradoni e scarpate artificiali,; aree adibite a piazzale di deposito e sosta degli automezzi, aree ancora non interessate dalle attività o già sottoposte a ripiantumazione e ripristino vegetazionale



Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- invariato

attributo				**dominio**			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
CV_DIS_NOM	nome	str	☐			☐	☐

STRATO	88	NON CLASSIFICATO
TEMA	88	Geometrie 3D e non
CLASSE	01	ARCO_3D
TIPOLOGIA		ELEMENTI 3D
Classe contenitore delle geometrie di polilinee 3D per la costruzione di superifici 3D		

Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- documentata la classe nel Catalogo

attributo				**dominio**			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**

STRATO	88	NON CLASSIFICATO
TEMA	88	Geometrie 3D e non
CLASSE	02	LINEE ELEMENTARI 3D
TIPOLOGIA		

Linee per la costruzione delle superifici 3D. La geometrie di queste linee è memorizzata o in Arco3D o in Breakline.

Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- LIN3D_CTR: tolti i codici 105, 110, 118, 122, 126, 127, 128, da 701 a 1016 escluso 999

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- documentata la classe nel Catalogo

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
LIN3D_VIS	Visibilità	enum	☑	01	Visibile	☑	☐
				02	Non visibile	☑	☐
LIN3D_CTR	Codice CTR	enum	☑	101	Strada asfaltata	☐	☐
				102	Strada non asfaltata/campestre	☐	☐
				104	Strada in costruzione	☐	☐
				106	Spartitraffico/ linea di mezzeria	☐	☐
				107	Accesso / marciapiede	☐	☐
				108	Ponte/viadotto	☐	☐
				111	Passerella pedonale	☐	☐
				112	Sottopassaggio	☐	☐
				113	Muri d'ala	☐	☐
				114	Tracciato in galleria	☐	☐
				129	Scalinata	☐	☐
				201	Unit. vol. civile/sociale/amministrativo	☐	☐
				202	Unit. vol. industriale/commerciale/capannone	☐	☐
				203	Unit. vol. di culto/campanile/tabernacolo	☐	☐
				204	Edificio in costruzione	☐	☐
				205	Edificio rudere/semidiroccato	☐	☐
				206	Corpo aggettante/portico/loggiato	☐	☐
				207	Baracca/edicola	☐	☐
				208	Tettoia/pensilina/lucernaio	☐	☐
				209	Tendone pressurizzato	☐	☐
				210	Serra stabile	☐	☐
				211	Casello/stazione ferroviaria/fermata	☐	☐
				212	Centrale elettrica/sottostazione elett./cabina elett.	☐	☐
				213	Monumento	☐	☐
				214	Linea campo sportivo	☐	☐
				215	Capannone vivaistico	☐	☐
				216	Stalla/fienile/allevamento	☐	☐
				217	Torre/ciminiera	☐	☐
				218	Silos	☐	☐
				219	Croce isolata/tebernacolo non rapp.	☐	☐
				220	Gradinata	☐	☐
				221	Rampa	☐	☐
				222	Isolato	☐	☐
				223	Complesso ospedaliero	☐	☐
				224	Complesso scolastico	☐	☐
				225	Complesso sportivo	☐	☐

				226	Complesso religioso	☐	☐
				227	Complesso sociale	☐	☐
				228	Complesso cimiteriale	☐	☐
				229	Campeggio/villaggio turistico	☐	☐
				230	Area urbanizzata	☐	☐
				231	Urbanizzato puntuale	☐	☐
				235	Edificio seminterrato	☐	☐
				236	Spigolo di edificio collimato a terra	☐	☐
				301	Corso d'acqua rappresentabile/fiume/canale	☐	☐
				302	Corso d'acqua non rappresentabile	☐	☐
				303	Scolina/canaletta irrigua	☐	☐
				304	Costa lago/isola lacustre/isola fluviale	☐	☐
				305	Mare linea costa/isola	☐	☐
				306	Palude/stagno/laguna	☐	☐
				307	Acquedotto interrato	☐	☐
				308	Acquedotto sopraelevato	☐	☐
				309	Manufatti di acquedotto (prese-serbatoi)	☐	☐
				310	Fontana/vasca	☐	☐
				311	Piscina	☐	☐
				312	Fonte/sorgente	☐	☐
				313	Pozzo	☐	☐
				314	Pescaia/briglia/cascata	☐	☐
				315	Depuratore	☐	☐
				316	Corso d'acqua sotteraneo	☐	☐
				317	Diga sommita'	☐	☐
				318	Diga piede	☐	☐
				319	Condotta forzata scoperta	☐	☐
				320	Condotta forzata sotterranea	☐	☐
				321	Arco idrico	☐	☐
				322	Area idrica	☐	☐
				323	Fognatura	☐	☐
				401	Palo di linea elettrica/palo di teleferica ed altri impianti	☐	☐
				402	Traliccio	☐	☐
				403	Linea elettrica	☐	☐
				404	Metanodotto interrato	☐	☐
				405	Metanodotto sopraelevato	☐	☐
				406	Oleodotto interrato	☐	☐
				407	Oleodotto sopraelevato	☐	☐
				408	Teleferica per materiali	☐	☐
				409	Impianto di estrazione/cava/torbiera	☐	☐
				410	Impianto di produzione/centrale elettrica	☐	☐
				411	Impianto di distribuzione/distributore carburante	☐	☐
				412	Discarica	☐	☐
				413	Rottamaio	☐	☐
				414	Vapordotto	☐	☐
				501	Muri divisori	☐	☐
				502	Recinzioni/filo spinato/staccionate/cancelli	☐	☐
				503	Siepi	☐	☐
				504	Muro a secco	☐	☐
				505	Bastioni/mura di citta'	☐	☐
				506	Muri di sostegno (testa)	☐	☐
				507	Muri di sostegno (piede)	☐	☐
				601	Scarpata/calanco (testa)	☐	☐
				602	Scarpata/calanco (piede)	☐	☐
				603	Argine (testa)	☐	☐
				604	Argine (piede)	☐	☐
				605	Grotta/ingresso di cava	☐	☐
				606	Roccia	☐	☐
				607	Sabbia ghiaione	☐	☐
				608	Ghiacciaio/nevaio	☐	☐
				999	Arco fittizio	☐	☐
LIN3D_SX	Concorde/Discorde al verso di rotazione positivo del contorno del poligono SX	enum	☐	01	Concorde	☐	☐
				02	Discorde	☐	☐

LIN3D_DX	Concorde/Discorde al verso di rotazione positivo del contorno del poligono DX	enum	☐	01	Concorde	☐	☐
				02	Discorde	☐	☐
LIN3D_SSX	sequenza ordinata dei tratti Line3D che compongono il contorno della superficie3D SX	num	☐			☐	☐
LIN3D_SDX	sequenza ordinata dei tratti Line3D che compongono il contorno della superficie3D DX	num	☐			☐	☐

STRATO	88	NON CLASSIFICATO
TEMA	88	Geometrie 3D e non
CLASSE	03	SUPERFICIE_3D
TIPOLOGIA		ELEMENTI 3D

Costituisce il contenitore delle superificie 3D (formate dalle linee elementari 3D) cui puntano le classi Ponte/Viadotto/cavalcavia, Galleria/Sottopassaggio, Volumetria in aggetto

Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- SUP3D_CL: in ristrutturazione è sempre valorizzato 888803. In Agg deve essere valorizzato con la classe che gli compete. Il valore 888803 verrà tolto nel Modello 20.0.

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- documentata la classe nel Catalogo

Modifiche giugno 2011:
- SUP3D_CL: tolti valori 010101, 010102, 010103
- SUP3D_CL: aggiunto valore 020101

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
SUP3D_CL	Classe	enum	☑	010101	010101	☑	☐
				010102	010102	☑	☐
				010103	010103	☑	☐
				010105	010105	☑	☐
				010201	010201	☑	☐
				020107	020107	☑	☐
				020301	020301	☑	☐
				020303	020303	☑	☐
				040101	040401	☑	☐
				888803	888803	☐	☐

STRATO	88	NON CLASSIFICATO
TEMA	88	Geometrie 3D e non
CLASSE	04	GEOMETRIA LINEE SOPRA/SOTTO
TIPOLOGIA		

Contenitore per le geometrie degli oggetti delle classi Sopra/Sotto Filare, Sentiero e Elemento Divisorio, la cui non geometria non concorre a formare linee elementari del suolo.

Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- documentata la classe nel Catalogo

attributo				**dominio**			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
GEO_L_SS	Classe	enum	☑	010120	010120	☑	☐
				020209	020209	☑	☐
				060402	060402	☑	☐

STRATO	XX	LINEE E POLIGONI DI FULL TOPOLOGY
TEMA	XX	Linee elementari e suolo
CLASSE	01	POLIGONI DEL SUOLO
TIPOLOGIA		
Poligoni del suolo		

Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- invariato

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- documentata la classe nel Catalogo

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
SUOLO_CL	Classe	enum	☑	010101	010101	☐	☐
				010102	010102	☐	☐
				010103	010103	☐	☐
				010105	010105	☐	☐
				010201	010201	☐	☐
				020101	020101	☐	☐
				020201	020201	☐	☐
				020202	020202	☐	☐
				020204	020204	☐	☐
				020205	020205	☐	☐
				020206	020206	☐	☐
				020207	020207	☐	☐
				020210	020210	☐	☐
				020211	020211	☐	☐
				020401	020401	☐	☐
				020501	020501	☐	☐
				020502	020502	☐	☐
				020504	020504	☐	☐
				020505	020505	☐	☐
				020506	020506	☐	☐
				040101	040101	☐	☐
				040202	040202	☐	☐
				050301	050301	☐	☐
				050302	050302	☐	☐
				050303	050303	☐	☐
				050304	050304	☐	☐
				050307	050307	☐	☐
				060101	060101	☐	☐
				060104	060104	☐	☐
				060105	060105	☐	☐
				060106	060106	☐	☐
				060401	060401	☐	☐
SUOLO_OR	Origine della classificazione	enum	☑	01	(ristrutturazione) Esistente in CTR	☐	☐
				0101	(ristrutturazione) Esistente in CTR 2k	☐	☐
				0102	(ristrutturazione) Esistente in CTR 10k	☐	☐
				02	(ristrutturazione) Da altri codici presenti in CTR	☐	☐
				03	(ristrutturazione) Da analisi spaziale	☐	☐

04	Da fotointerpretazione	☐	☐
05	Da restituzione aerofotogrammetrica	☑	☐
06	Da ricognizione sul posto	☑	☐
07	Da documenti	☑	☐
95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐

STRATO	XX	LINEE E POLIGONI DI FULL TOPOLOGY
TEMA	XX	Linee elementari e suolo
CLASSE	02	LINEE ELEMENTARI DEL SUOLO
TIPOLOGIA		
Costituisce il contenitore delle linee per costruire i poligoni della full topology (suolo)		

Note_di_versione:

Differenze tra Agg10k rispetto a Catalogo Ristr.:
- LIN_EL_CL: lasciati in Agg solo i codici delle classi che da Modello hanno relazione di chiave con Linee Elementari: 010120, 020209, 040201, 040417, 060402, 999999 (linee che non hanno una classe propria).
- LIN_EL_CTR: tolti tutti i codici puntuali, limiti amministrativi e toponomastica

---

Differenze tra Agg2k rispetto a Catalogo Ristr. (si inseriscono qui anche le modifiche apportate in sede di firma del contratto e sue variazioni):
- documentata la classe nel Catalogo

attributo				dominio			
sigla	**nome**	**tipo**	**obb**	**codice**	**descrizione**	**Rich**	**NC5**
LIN_EL_CTR	Codice CTR	enum	☑	101	Strada asfaltata	☐	☐
				102	Strada non asfaltata/campestre	☐	☐
				103	Mulattiera/sentiero	☐	☐
				104	Strada in costruzione	☐	☐
				105	Strada in disuso	☐	☐
				106	Spartitraffico/ linea di mezzeria	☐	☐
				107	Accesso / marciapiede	☐	☐
				108	Ponte/viadotto	☐	☐
				110	Guado	☐	☐
				111	Passerella pedonale	☐	☐
				112	Sottopassaggio	☐	☐
				113	Muri d'ala	☐	☐
				114	Tracciato in galleria	☐	☐
				117	Linea ferroviaria a trazione autonoma	☐	☐
				118	Linea ferroviaria a trazione elettrica	☐	☐
				119	Linea ferroviaria in costruzione	☐	☐
				120	Linea ferroviaria in disuso	☐	☐
				121	Scartamento ridotto funicolare	☐	☐
				122	Passaggio a livello	☐	☐
				123	Piattaforma girevole	☐	☐
				124	Funivia cabinovia seggiovia	☐	☐
				125	Sciovia skilift	☐	☐
				126	Molo pontile banchina	☐	☐
				127	Pista aeroportuale	☐	☐
				128	Faro fanale	☐	☐
				129	Scalinata	☐	☐
				201	Unit. vol. civile/sociale/amministrativo	☐	☐
				202	Unit. vol. industriale/commerciale/capannone	☐	☐
				203	Unit. vol. di culto/campanile/tabernacolo	☐	☐
				204	Edificio in costruzione	☐	☐
				205	Edificio rudere/semidiroccato	☐	☐
				206	Corpo aggettante/portico/loggiato	☐	☐
				207	Baracca/edicola	☐	☐
				208	Tettoia/pensilina/lucernaio	☐	☐
				209	Tendone pressurizzato	☐	☐
				210	Serra stabile	☐	☐

211	Casello/stazione ferroviaria/fermata	☐	☐
212	Centrale elettrica/sottostazione elett./cabina elett.	☐	☐
213	Monumento	☐	☐
214	Linea campo sportivo	☐	☐
215	Capannone vivaistico	☐	☐
216	Stalla/fienile/allevamento	☐	☐
217	Torre/ciminiera	☐	☐
218	Silos	☐	☐
219	Croce isolata/tebernacolo non rapp.	☐	☐
220	Gradinata	☐	☐
222	Isolato	☐	☐
223	Complesso ospedaliero	☐	☐
224	Complesso scolastico	☐	☐
225	Complesso sportivo	☐	☐
226	Complesso religioso	☐	☐
227	Complesso sociale	☐	☐
228	Complesso cimiteriale	☐	☐
229	Campeggio/villaggio turistico	☐	☐
230	Area urbanizzata	☐	☐
235	Edificio seminterrato	☐	☐
301	Corso d'acqua rappresentabile/fiume/canale	☐	☐
302	Corso d'acqua non rappresentabile	☐	☐
303	Scolina/canaletta irrigua	☐	☐
304	Costa lago/isola lacustre/isola fluviale	☐	☐
305	Mare linea costa/isola	☐	☐
306	Palude/stagno/laguna	☐	☐
307	Acquedotto interrato	☐	☐
308	Acquedotto sopraelevato	☐	☐
309	Manufatti di acquedotto (prese-serbatoi)	☐	☐
310	Fontana/vasca	☐	☐
311	Piscina	☐	☐
312	Fonte/sorgente	☐	☐
313	Pozzo	☐	☐
314	Pescaia/briglia/cascata	☐	☐
315	Depuratore	☐	☐
316	Corso d'acqua sotteraneo	☐	☐
317	Diga sommita'	☐	☐
318	Diga piede	☐	☐
319	Condotta forzata scoperta	☐	☐
320	Condotta forzata sotterranea	☐	☐
321	Arco idrico	☐	☐
322	Area idrica	☐	☐
323	Fognatura	☐	☐
401	Palo di linea elettrica/palo di teleferica ed altri impianti	☐	☐
402	Traliccio	☐	☐
403	Linea elettrica	☐	☐
404	Metanodotto interrato	☐	☐
405	Metanodotto sopraelevato	☐	☐
406	Oleodotto interrato	☐	☐
407	Oleodotto sopraelevato	☐	☐
408	Teleferica per materiali	☐	☐
409	Impianto di estrazione/cava/torbiera	☐	☐
410	Impianto di produzione/centrale elettrica	☐	☐
411	Impianto di distribuzione/distributore carburante	☐	☐
412	Discarica	☐	☐
413	Rottamaio	☐	☐
414	Vapordotto	☐	☐
501	Muri divisori	☐	☐
502	Recinzioni/filo spinato/staccionate/cancelli	☐	☐
503	Siepi	☐	☐
504	Muro a secco	☐	☐
505	Bastioni/mura di citta'	☐	☐
506	Muri di sostegno (testa)	☐	☐
507	Muri di sostegno (piede)	☐	☐
601	Scarpata/calanco (testa)	☐	☐
602	Scarpata/calanco (piede)	☐	☐

				603	Argine (testa)	☐	☐
				604	Argine (piede)	☐	☐
				605	Grotta/ingresso di cava	☐	☐
				606	Roccia	☐	☐
				607	Sabbia ghiaione	☐	☐
				608	Ghiacciaio/nevaio	☐	☐
				701	Limite di coltura	☐	☐
				702	Limite di bosco	☐	☐
				703	Aiola verde	☐	☐
				704	Albero isolato	☐	☐
				705	Filare di alberi	☐	☐
				706	Filare di viti	☐	☐
				707	Filare di olivi	☐	☐
				708	Filare di frutteto	☐	☐
				709	Giardino/parco	☐	☐
				710	Limite di orto/vivaio	☐	☐
				711	Limite di vigneto	☐	☐
				712	Limite di oliveto	☐	☐
				713	Limite di frutteto	☐	☐
				714	Limite di bosco macchia	☐	☐
				906	Limite di zona cartografata	☐	☐
LIN_EL_CL	Classe	enum	☑	010120	010120	☐	☐
				020209	020209	☐	☐
				040201	040201	☐	☐
				040417	040417	☐	☐
				060402	060402	☐	☐
				999999	999999	☐	☐
LIN_EL_VIS	Visibilità	enum	☑	01	Visibile	☐	☐
				02	Non visibile	☐	☐
LIN_EL_LT	Lato vestizione	enum	☐	01	sinistra	☐	☐
				02	destra	☐	☐
LIN_EL_OR	Origine della geometria	enum	☐	01	CTR 2K	☐	☐
				02	CTR 10K	☐	☐
				03	Ortofoto	☐	☐
				04	Procedura automatica	☐	☐
				0401	Procedura creazione archi fittizi	☐	☐
				05	Altro	☐	☐
				0501	Editing manuale	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐
LIN_EL_MOD	Modifica della geometria	enum	☐	01	O, invariato (originale)	☐	☐
				02	S, istanza sostituita da un'altra (che avrà stato 'X')	☐	☐
				03	D, istanza cancellata	☐	☐
				04	I, istanza completamente nuova	☐	☐
				05	X, istanza inserita in sostituzione di una altra (la sostituita	☐	☐
				06	U, istanza modificata	☐	☐
				07	R, restituzione ex-novo	☐	☐
				08	Editing manuale	☐	☐
				09	Procedura automatica	☐	☐
				95	Valore assunto dall'istanza ma non previsto dalla specifica	☐	☐