

**COMUNE DI COSTABISSARA**  
Provincia di Vicenza

**P.A.T.**

Elaborato



# Relazione illustrativa del Quadro Conoscitivo / Informatizzazione

**Il Sindaco**  
Giovanni Maria Forte

**Ass.re Edilizia Privata Urbanistica**  
Claudio Nardon

**Il Segretario**  
Michelangelo Pellè

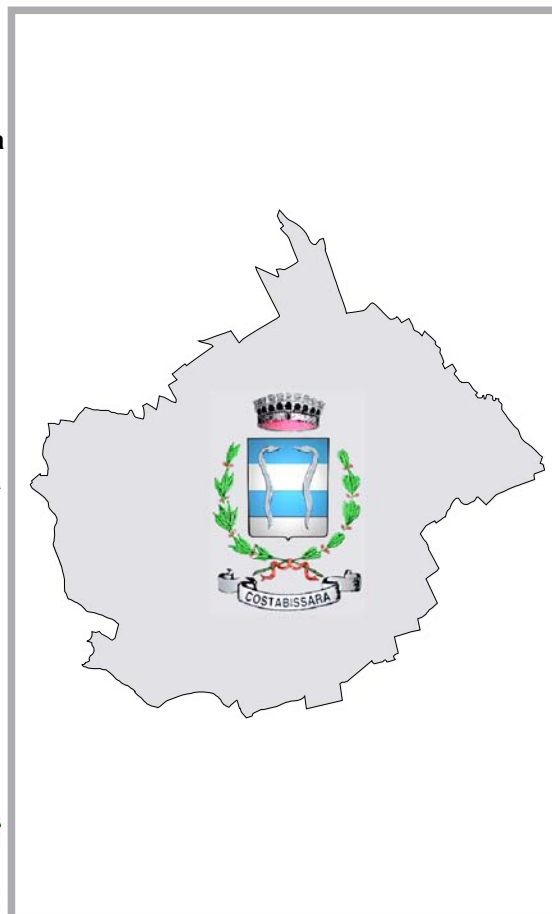
**Responsabile Area Tecnica**  
Marina Listrani

**Uff. Edilizia Privata Urbanistica**  
Tatiana Trevisan

**Regione del Veneto**  
Direzione Urbanistica



**Provincia di Vicenza**  
Dipartimento Territorio  
e Ambiente



**Il Progettista**  
Fernando Lucato

**AUA** ARCHITETTI URBANISTI ASSOCIATI  
Strada Postumia, 139 - 36100 Vicenza  
Tel. 0444.535837 Fax. 0444.535860 - info@auaproject.com  
Coll. Loris Dalla Costa, Elena Marzari

**Analisi Geologiche**  
Claudia Centomo  
**Dolomiti Studio**  
Geologia, Geotecnica, Territorio e Ambiente  
P.zza Dolomiti, 8/A - 36076 Recoaro Terme (VI)  
Tel e Fax 0445 - 780229 info@dolomitistudio.it  
Coll. Laura Nicolini

**Analisi Agronomiche**  
Ruggero Giorio  
Via Lago di Como 88/2 - 36100 Vicenza Tel/fax 0444-920083  
Coll. Alberto Furlan, Roberta Meneghini

**Informatizzazione**  
Realizzazione GIS con Intergraph GeoMedia  
STUDIO LUCA ZANELLA INGEGNERE  
33100 UDINE v.le XXIII marzo n.19 studio@lzi.it

Adottato con Delibera del Consiglio Comunale n. 66 del 22.12.2009  
Approvato con Conferenza di Servizi del 19.01.2011

Gennaio 2011

## 1. CONTENUTI DEL SUPPORTO INFORMatico

L'edizione presente corrisponde alla forma assunta dagli elaborati progettuali predisposti per la Conferenza di Servizi del 19 gennaio 2011.

Il Quadro Conoscitivo già comprende le correzioni/integrazioni effettuate in riscontro all'istruttoria protocollo n. 695019 del CD n. 826 del 14 dicembre 2009, ricevuta per via telematica in data 14 settembre 2010.

Per l'individuazione dei temi, per la codifica dei singoli oggetti, per la struttura dei dati, per il formato di interscambio e per la struttura/denominazione delle cartelle del DVD-ROM, abbiamo assunto come riferimento documentale gli Atti di Indirizzo LR 23.04.2004 n. 11, art. 50, comma 1, lettere a) e f), come precisati nelle nuove edizioni **AGGIORNAMENTO 2009** dei documenti ***“Specifiche tecniche per la formazione e l'aggiornamento delle banche dati nonché per la redazione degli strumenti urbanistici generali su carta tecnica regionale e per l'aggiornamento della relativa base cartografica da parte dei comuni”*** e ***“Contenuti essenziali del quadro conoscitivo, della relazione illustrativa, delle Norme Tecniche del Piano di Assetto del Territorio e del Piano degli Interventi”***, di imminente pubblicazione, ottenuto dall'Ufficio “Gestione Dati Territoriali e Verifiche Quadro Conoscitivo” della Regione Veneto.

Il DVD-ROM con il quadro conoscitivo di fonte regionale che abbiamo trattato e che riproponiamo con la sua struttura di cartelle originale è datato 11 giugno 2009.

Abbiamo assunto anche le ulteriori recenti indicazioni avute informalmente dal competente Ufficio Regionale citato, relative alla necessaria coerenza topologica delle coperture tematiche areali e di matematica complementarietà tra oggetti di alcune classi diverse, nonché all'esclusione dei generatori di vincolo dalle rispettive aree vincolate, da applicarsi solo in caso di generatore di vincolo areale corrispondente all'effettiva estensione dello stesso.

Per tali ulteriori prescrizioni di natura geometrica auspichiamo una tempestiva pubblicazione dei criteri applicati in fase di verifica.

Oltre alla base cartografica aggiornata e a tutti i temi direttamente utilizzati per le quattro tavole di progetto del PAT, sono presenti in forma vettoriale codificata

- la zonizzazione di PRG vigente,
- il quadro riepilogativo della strumentazione attuativa vigente,
- i percorsi ciclo-pedonali del PRG vigente,
- la mappa dei numeri civici esterni,
- la codifica dei temi dell'analisi agronomica tra i quali primeggia la copertura d'uso del suolo agricolo utilizzata per il computo della SAU,
- la codifica dei temi dell'analisi geologica,
- la schedatura degli edifici con le immagini fotografiche,

e in forma raster georeferenziata

- il modello matematico digitale del terreno con risoluzione di 5 m, ricavato dalla CTRN con relative elaborazioni tematiche (ESRI ASCII Grid e TIF con world file TFW).

Di tutti gli elaborati cartografici prodotti durante il processo di piano, compresi quelli necessari alla validazione dei contenuti del quadro conoscitivo da parte del gruppo di lavoro, viene proposto il formato Adobe PDF raster con risoluzione di 300 punti per pollice.

La scelta è stata determinata dalla relativa agilità dei file e dall'indiscutibile miglior efficacia della resa visiva per la consultazione al video grafico e per la proiezione.

Qualora l'elaborato cartografico di riferimento fosse articolato in più di una tavola, sarà una sottocartella a contenere tutti i file PDF relativi.

La struttura delle cartelle, organizzate a partire dalla prescritta cartella principale **IPAT\_Costabissara** è riepilogata nell'elenco seguente, per ciascuna riga del quale è stato compilato un file di metadati:

### **Base cartografica**

---

a\_Cartografia\01\_InfoTerritBase\0101\_CartografiaBase\0101010\_CTRN  
a\_Cartografia\01\_InfoTerritBase\0102\_LimitiAmministrativi\0102011\_ConfiniComunali  
a\_Cartografia\01\_InfoTerritBase\0102\_LimitiAmministrativi\0102012\_ConfiniComunaliL

### **Progetto**

---

b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0101\_Vincoli\0101011\_Vincolo  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0101\_Vincoli\0101021\_VincoloPaesaggist  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0101\_Vincoli\0101031\_VincDestForestale  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0102\_Biodiversita\0102011\_SIC  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0103\_PianifLivSuperiore\0103031\_AgroCenturiato  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0103\_PianifLivSuperiore\0103051\_PAIRischioldr  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0104\_CentriStorici\0104011\_CentroStorico  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0105\_GeneratoriVincolo\0105011\_FontiVincolo  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0105\_GeneratoriVincolo\0105021\_FasceRispetto  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0105\_GeneratoriVincolo\0105031\_Viabilita  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0105\_GeneratoriVincolo\0105041\_Idrografia  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0105\_GeneratoriVincolo\0105051\_CentriAbitati  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0106\_VincoliAggiunti\0106011\_VincoliAggA  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0107\_Elaborati1\0107010\_VincoliPianifTerr  
b\_Progetto\02\_Invarianti\0202\_InvPaesaggistiche\0202011\_PaesaggioA  
b\_Progetto\02\_Invarianti\0202\_InvPaesaggistiche\0202012\_PaesaggioL  
b\_Progetto\02\_Invarianti\0202\_InvPaesaggistiche\0202013\_PaesaggioP  
b\_Progetto\02\_Invarianti\0203\_InvAmbientali\0203011\_AmbienteA  
b\_Progetto\02\_Invarianti\0204\_InvStoricoMonumentali\0204011\_StoMonumentaleA  
b\_Progetto\02\_Invarianti\0204\_InvStoricoMonumentali\0204012\_StoMonumentaleL  
b\_Progetto\02\_Invarianti\0204\_InvStoricoMonumentali\0204013\_StoMonumentaleP  
b\_Progetto\02\_Invarianti\0205\_InvAgricoltura\0205011\_AgricoloA  
b\_Progetto\02\_Invarianti\0207\_Elaborati2\0207010\_Invarianti  
b\_Progetto\03\_Fragilita\0301\_CompactGeologica\0301011\_CompactGeologica  
b\_Progetto\03\_Fragilita\0302\_Dissestoldrogeologico\0302011\_Dissestoldrogeol  
b\_Progetto\03\_Fragilita\0303\_ZoneTutela\0303011\_Tutela  
b\_Progetto\03\_Fragilita\0306\_FragilitaAggiunte\0306011\_FragilitaAggA  
b\_Progetto\03\_Fragilita\0306\_FragilitaAggiunte\0306012\_FragilitaAggL  
b\_Progetto\03\_Fragilita\0307\_Elaborati3\0307010\_Fragilita  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0401\_ATO\0401011\_ATO  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0402\_AzioniStrategiche\0402011\_AreeUrbC  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0402\_AzioniStrategiche\0402021\_AreeUrbD  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0402\_AzioniStrategiche\0402031\_MigliorRiquaRior  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0402\_AzioniStrategiche\0402051\_AmbitiIncongrui  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0402\_AzioniStrategiche\0402073\_LineeSviluppPolns  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0402\_AzioniStrategiche\0402081\_ServiziInterCom  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0402\_AzioniStrategiche\0402092\_InfrastruttureRil  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0402\_AzioniStrategiche\0402112\_LimitiFisiciEspan  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0403\_ValoriTuteleCulturali\0403021\_VilleVenete  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0403\_ValoriTuteleCulturali\0403031\_EdificioVincolato  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0403\_ValoriTuteleCulturali\0403041\_PertinenzaTutelat  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0403\_ValoriTuteleCulturali\0403051\_ContCompilMonument  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0403\_ValoriTuteleCulturali\0403063\_ConiVisuali  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0403\_ValoriTuteleCulturali\0403071\_CentriStorici  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0404\_ValoriTuteleNaturali\0404011\_ParchiRiserIntCom  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0404\_ValoriTuteleNaturali\0404021\_ValoriTuteleNatur  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0405\_TrasformAgg\0405011\_TrasformAggA  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0406\_Elaborati4\0406010\_Trasformabilita

## **Quadro Conoscitivo**

---

c\_QuadroConoscitivo\c01\_InfTerrBase\c0101\_CartografiaBase\c0101070\_CTRN  
c\_QuadroConoscitivo\c01\_InfTerrBase\c0103\_Altimetria\c0103060\_DTMElab  
c\_QuadroConoscitivo\c01\_InfTerrBase\c0105\_Catasto\c0105010\_Catasto  
c\_QuadroConoscitivo\c01\_InfTerrBase\c0106\_Fabbricati\c0106010\_AnagrafeFabbricat  
c\_QuadroConoscitivo\c01\_InfTerrBase\c0107\_ReteViaria\c0107041\_Viabilita  
c\_QuadroConoscitivo\c01\_InfTerrBase\c0108\_CiviciComunali\c0108013\_CiviciComunali  
c\_QuadroConoscitivo\c05\_SuoloSottosuolo\c0501\_Litologia\c0501011\_CartaLitologicaA  
c\_QuadroConoscitivo\c05\_SuoloSottosuolo\c0501\_Litologia\c0501012\_CartaLitologicaL  
c\_QuadroConoscitivo\c05\_SuoloSottosuolo\c0501\_Litologia\c0501013\_CartaLitologicaP  
c\_QuadroConoscitivo\c05\_SuoloSottosuolo\c0502\_Idrogeologia\c0502011\_CartaldrogeologA  
c\_QuadroConoscitivo\c05\_SuoloSottosuolo\c0502\_Idrogeologia\c0502012\_CartaldrogeologL  
c\_QuadroConoscitivo\c05\_SuoloSottosuolo\c0502\_Idrogeologia\c0502013\_CartaldrogeologP  
c\_QuadroConoscitivo\c05\_SuoloSottosuolo\c0503\_Geomorfologia\c0503011\_CartaGeomorfologA  
c\_QuadroConoscitivo\c05\_SuoloSottosuolo\c0503\_Geomorfologia\c0503012\_CartaGeomorfologL  
c\_QuadroConoscitivo\c05\_SuoloSottosuolo\c0503\_Geomorfologia\c0503013\_CartaGeomorfologP  
c\_QuadroConoscitivo\c05\_SuoloSottosuolo\c0506\_UsoDelSuolo\c0506031\_CopSuoloAgricolo  
c\_QuadroConoscitivo\c05\_SuoloSottosuolo\c0510\_CaratteristicheSuoli\c0510011\_CaratteristSuoli  
c\_QuadroConoscitivo\c10\_EconomiaSocieta\c1013\_Mobilita\c1013080\_EstPisteCiclabili  
c\_QuadroConoscitivo\c10\_EconomiaSocieta\c1013\_Mobilita\c1013110\_SupParcheggi  
c\_QuadroConoscitivo\c10\_EconomiaSocieta\c1016\_Agricoltura\c1016151\_SAU  
c\_QuadroConoscitivo\c10\_EconomiaSocieta\c1016\_Agricoltura\c1016161\_StrutProduttive  
c\_QuadroConoscitivo\c11\_PianificazioneVincoli\c1104\_PianifUrbVigente\c1104020\_PRGCVigente  
c\_QuadroConoscitivo\c11\_PianificazioneVincoli\c1104\_PianifUrbVigente\c1104050\_PianoClassifAcust  
c\_QuadroConoscitivo\c11\_PianificazioneVincoli\c1104\_PianifUrbVigente\c1104061\_Zone  
c\_QuadroConoscitivo\c11\_PianificazioneVincoli\c1104\_PianifUrbVigente\c1104071\_PianoAttuativo  
c\_QuadroConoscitivo\c11\_PianificazioneVincoli\c1104\_PianifUrbVigente\c1104081\_ProgettoPianiAtt  
c\_QuadroConoscitivo\c11\_PianificazioneVincoli\c1104\_PianifUrbVigente\c1104102\_Percorsi

## **2. PERIODO TEMPORALE IN CUI SI E' SVOLTO IL LAVORO**

Le elaborazioni informatiche hanno naturalmente accompagnato tutto il processo di redazione del Piano, a partire dalla costruzione della base cartografica di riferimento dal formato SHAPE effettuata nel mese di **settembre 2006**, fino all'attività di codifica completata il **18 gennaio 2011** che ha necessariamente recepito tutte le variazioni finali degli elaborati cartografici progettuali.

Sfruttando la dinamicità della struttura dati GIS, molti tematismi sono stati oggetto di manutenzione continua durante tutto il periodo di cui sopra.

## **3. AGGIORNAMENTO DELLA CTRN**

Prima di poter aggiornare la CTRN è stato necessario elaborare i file in formato SHAPE prodotti e documentati dagli Uffici Regionali.

La versione originale della CTRN, ottenuta su CD-ROM con file più recente del **5 gennaio 2006**, viene riproposta nella classe **c0101070\_CTRN**.

E' stato applicato un software originale sviluppato dallo Studio Luca Zanella Ingegnere per accodare i database, per applicare alle geometrie puntiformi le relative rotazioni e per costruire i testi.

In fase di sviluppo abbiamo anche notato che i dati cartografici presentavano alcune incongruenze non sistematiche con la loro specifica struttura descritta dall'Atto di Indirizzo "Lettera A" e che sovente erano presenti duplicazioni di oggetti, anche consistenti in quanto estese all'intero livello tematico del file/elemento cartografico di riferimento.

Alcune correzioni sono risultate del tutto automatizzabili (ad esempio il riposizionamento di particolari cartografici nel corretto "contenitore logico" in base al valore del campo LIVCOD), mentre per altre è stato costruito un sistema di applicazioni, di file dati di supporto e di procedure di lavorazione per il recupero interattivo.

A conversione effettuata l'applicazione ricavata dal formato *shape* è risultata subito sensibilmente più lenta di analoghi database ricavati dal formato DXF.

Ulteriori sperimentazioni hanno confermato che l'applicazione di una seconda *query* di selezione (oggetto non superato) dopo la selezione per codice tematico di vestizione (LIVCOD) è risultata sensibilmente più pesante (con dilatazione di almeno il 30% dei tempi di composizione della base cartografica) per le attività di visualizzazione/consultazione interattiva e stampa.

Secondo il nostro modello operativo non è risultato accettabilmente funzionale il ricorso a vestizioni "semplificate" della base cartografica, pure sperimentate, mentre grazie alla selezione di cui sopra è stato per noi possibile dare sempre compiuta vestizione grafica alla base per tutte le attività di acquisizione.

Sfruttando il *know how* acquisito, abbiamo pertanto deciso di filtrare la rappresentazione di CTRN alla situazione corrente, eliminando fisicamente i particolari cartografici "storici" superati, che sono comunque presenti nei file in formato SHAPE, anche se caratterizzati da una codifica specifica.

Gli archivi di lavoro generati dal software di conversione sono pertanto tre:

- il primo, contenente tutti i particolari cartografici validi e codificati come correnti, destinato a costituire la base cartografica corretta ed aggiornata per tutti gli elaborati cartografici di PAT;
- il secondo, contenente solo la componente storica superata;
- il terzo, di supporto, destinato esclusivamente all'inseguimento di particolari cartografici che presentano criticità di varia natura (dai poligoni spezzati in linee alle retinature confuse con le croci sulle chiese).

I primi due file MDB Access per GeoMedia, sono stati conservati esattamente come convertiti dal sistema e sono stati al termine confrontati con l'edizione aggiornata per costruirne, con ulteriore specifico software, l'archivio riunificato codificato prescritto.

In tale fase finale è stata anche praticata la **selezione** a semplice copertura del territorio comunale.

Il nostro software di conversione/accodamento ha funzionalità di

- selezione interattiva delle aggregazioni di file/elementi,
- separazione della componente storica già presente nei file,
- possibile applicazione di filtri tematici precompilati,
- predisposizione dell'archivio di supporto alle bonifiche interattive,
- generazione di un rapporto sulle anomalie rilevate con funzioni di guida alle bonifiche;
- riaggregazione dell'archivio "storico" originale e recupero dei particolari cartografici dell'edizione originale che sono stati oggetto di modifica;
- codifica finale e selezione della copertura dell'area interessata dal PAT;

e si accompagna ad un sistema di GeoWorkspace GeoMedia (compatibili GeoMedia 5.2) con

- la vestizione completa della CTRN,
- le applicazioni più adatte alla bonifica interattiva (inseguimento "aree aperte significative", manutenzione dei bordi dei file/elementi, ...).

Anche la fase di aggiornamento della cartografia ha beneficiato della semplificazione di cui sopra, consentendo all'operatore una più comoda manutenzione dei particolari cartografici superati o "tagliati" dall'aggiornamento, sui quali ha operato con cancellazioni e strumenti di *editing* senza doversi preoccupare di attribuire interattivamente codifiche particolari.

Sono state fonti privilegiate:

- l'ortofotocarta digitale IT2000 NR2006-2007 di CGR,
- le specifiche indicazioni delle cartografie di PRG vigente,
- le tavole dei Piani Attuativi Collaudati,
- i progetti di opere pubbliche (prevalentemente quelle stradali),
- gli aggiornamenti delle mappe catastali riscontrati dall'Ufficio Tecnico Comunale,
- la selezione finale dei nuovi fabbricati ulteriori evidenziati dall'Ufficio Tecnico Comunale attingendo alle pratiche edilizie,

sottoponendo periodicamente la questione "aggiornamento" alla verifica "visiva" di tutti i componenti del gruppo di lavoro ad ogni edizione degli elaborati cartografici prodotti nel corso del processo di pianificazione.

Dati il consistente sistematico intervento di aggiornamento sulla CTRN regionale, l'elevato numero di soggetti coinvolti e la continua manutenzione della base cartografica (rifinita nei fatti fino alla fase di rilascio delle tavole di progetto del PAT), come "data di creazione del particolare cartografico di aggiornamento" (campo previsto al paragrafo 7.5 dell'Atto di indirizzo "lettera A") abbiamo registrato il **4 dicembre 2009**, data di rilascio del nostro aggiornamento sistematico, corrispondente ad un "volo virtuale" unico per tutto il territorio.

La data di cui sopra viene registrata nel campo DATA\_CRE per tutti i nuovi oggetti, caratterizzati dal valore 1 per il campo TIPO\_MOD e distinguibili ulteriormente in base al valore del campo ORIGINE; in particolare lo 0 evidenzia gli oggetti generati da bonifiche topologiche del materiale originale, come ricostruzione di geometrie areali in presenza di oggetti lineari con LIVCOD riservato a tipologie areali, ricostruzione delle isole o unione di porzioni a cavallo tra elementi cartografici diversi con eccezione degli oggetti destinati allo shape file FABBRIC.

Confermiamo la permanenza intenzionale di oggetti modificati (ovvero con campo "TIPO\_MOD" = 1) per i quali non esiste altra fonte diversa dalla CTRN medesima, della quale mantengono pertanto "Origine" con valore "0".

Si tratta in particolare di tutte le correzioni apportate a particolari cartografici di CTRN sulla base di incongruenze logiche della codifica originale; fanno parte di queste:

- i poligoni ricostruiti a partire da linee aperte con LIVCOD destinato a livelli con topologia geometrica areale,
- variazioni di codifica di oggetti incongruenti (es. edifici civili interni ai recinti dei cimiteri),
- manutenzioni geometriche finalizzate al recupero "grafico" della continuità di rappresentazione a bordo elemento (ad esclusione del livello FABBRIC per il quale viene esplicitato il mantenimento del "Tipo\_Mod" = 0)

Non avendo rilevato esplicita diversa istruzione nella documentazione regionale pubblicata, abbiamo mantenuto intenzionalmente tale criterio anche per tutte le geometrie "residuali" di CTRN, ovvero per tutte le porzioni di particolari cartografici originali "sopravvissute" all'introduzione di aggiornamento speditivo, il quale ne ha determinato riduzione solo parziale.

La scelta è conseguita all'osservazione del fatto che, pur originando certamente l'aggiornamento speditivo un ricondizionamento geometrico del particolare cartografico originale (ad esempio l'introduzione di un nuovo edificio comporta quasi sempre una riduzione delle simbologie che descrivono il suo intorno), la fonte disponibile non descrive direttamente l'intorno medesimo.

Ecco che la codifica della geometria superstite come determinata da una fonte diversa dalla CTRN originale ci parrebbe marcatamente fuorviante e pertanto da escludere.

Il riepilogo quantitativo delle variazioni apportate con l'aggiornamento è il seguente:

---

<b>Rapporto AREE_TER</b>	
Totale oggetti .....	3
<b>Rapporto ASTEFER</b>	
Totale oggetti .....	0
<b>Rapporto ASTEFLU</b>	
Totale oggetti .....	147
<b>Rapporto ASTEVIA</b>	
Totale oggetti .....	3197
<b>Rapporto CAM_FABB</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	83
Oggetti superati non più esistenti .....	122
Oggetti superati soggetti a modifiche geometriche .....	18
Totale oggetti .....	4247
<b>Rapporto CORNICI</b>	
Totale oggetti .....	2400
<b>Rapporto CURVE</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	45
Oggetti superati non più esistenti .....	6
Oggetti superati soggetti a modifiche geometriche .....	40
Totale oggetti .....	4391
<b>Rapporto DISCONT</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	8
Oggetti superati non più esistenti .....	1
Oggetti superati soggetti a modifiche geometriche .....	8
Totale oggetti .....	2593
<b>Rapporto EL_DIV_A</b>	
Totale oggetti .....	0
<b>Rapporto ELE_DIV</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	149
Oggetti superati non più esistenti .....	44
Oggetti superati soggetti a modifiche geometriche .....	77
Totale oggetti .....	7748
<b>Rapporto FABBR_L</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	51
Oggetti superati non più esistenti .....	27
Oggetti superati soggetti a variazioni di codifica .....	51
Totale oggetti .....	181
<b>Rapporto FABBRIC</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	896
Oggetti superati non più esistenti .....	67
Oggetti superati soggetti a modifiche geometriche .....	276
Oggetti superati soggetti a variazioni di codifica .....	12
Totale oggetti .....	10502
<b>Rapporto FERR_A</b>	
Totale oggetti .....	0
<b>Rapporto FERROVIE</b>	
Totale oggetti .....	0
<b>Rapporto IDROGR_A</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	17
Oggetti superati non più esistenti .....	1
Oggetti superati soggetti a modifiche geometriche .....	1
Oggetti superati soggetti a variazioni di codifica .....	13
Totale oggetti .....	121
<b>Rapporto IDROGRAF</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	31
Oggetti superati non più esistenti .....	1
Oggetti superati soggetti a modifiche geometriche .....	29
Totale oggetti .....	1207

<b>Rapporto INFRAS_A</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	1
Oggetti superati non più esistenti .....	1
Oggetti superati soggetti a modifiche geometriche .....	1
Totale oggetti .....	84
<b>Rapporto INFRATR</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	11
Oggetti superati soggetti a modifiche geometriche .....	3
Totale oggetti .....	198
<b>Rapporto INQUADRA</b>	
Totale oggetti .....	39
<b>Rapporto LIM_AMM</b>	
Totale oggetti .....	227
<b>Rapporto LIMAMM_A</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	15
Oggetti superati soggetti a modifiche geometriche .....	1
Totale oggetti .....	25
<b>Rapporto NODOFER</b>	
Totale oggetti .....	0
<b>Rapporto NODOFLU</b>	
Totale oggetti .....	183
<b>Rapporto NODOVIA</b>	
Totale oggetti .....	3724
<b>Rapporto OPERE</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	14
Oggetti superati non più esistenti .....	5
Oggetti superati soggetti a modifiche geometriche .....	12
Totale oggetti .....	2068
<b>Rapporto OPERE_A</b>	
Totale oggetti .....	0
<b>Rapporto PUNTI_Q</b>	
Oggetti superati non più esistenti .....	5
Totale oggetti .....	4431
<b>Rapporto SIM_CORN</b>	
Totale oggetti .....	178
<b>Rapporto SIM_DISC</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	7
Oggetti superati non più esistenti .....	75
Totale oggetti .....	19943
<b>Rapporto SIM_ELEM</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	8
Oggetti superati non più esistenti .....	103
Totale oggetti .....	12092
<b>Rapporto SIM_FABB</b>	
Oggetti superati non più esistenti .....	15
Totale oggetti .....	6332
<b>Rapporto SIM_FERR</b>	
Totale oggetti .....	0
<b>Rapporto SIM_IDRO</b>	
Totale oggetti .....	420
<b>Rapporto SIM_INFR</b>	
Totale oggetti .....	1030
<b>Rapporto SIM_LIMA</b>	
Totale oggetti .....	0
<b>Rapporto SIM_OPER</b>	
Oggetti superati non più esistenti .....	11
Totale oggetti .....	1858
<b>Rapporto SIM_VEGE</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	3
Oggetti superati non più esistenti .....	93

Totale oggetti .....	11943
<b>Rapporto SIM_VIAB</b>	
Totale oggetti .....	5
<b>Rapporto TESTI</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	19
Oggetti superati non più esistenti .....	3
Totale oggetti .....	4662
<b>Rapporto VEGET_A</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	49
Oggetti superati non più esistenti .....	10
Oggetti superati soggetti a modifiche geometriche .....	77
Totale oggetti .....	2103
<b>Rapporto VEGETAZ</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	66
Oggetti superati non più esistenti .....	23
Oggetti superati soggetti a modifiche geometriche .....	49
Totale oggetti .....	2862
<b>Rapporto VIAB_A</b>	
Totale oggetti .....	2
<b>Rapporto VIABILIT</b>	
Oggetti nuovi o modificati .....	608
Oggetti superati non più esistenti .....	50
Oggetti superati soggetti a modifiche geometriche .....	148
Totale oggetti .....	9925
<b>Rapporto ZONENC</b>	
Totale oggetti .....	0

---

In calce al presente documento in formato PDF è riportato il rapporto originale di conversione e bonifica dei materiali SHAPE.

#### 4. AGGIORNAMENTO CONFINI AMMINISTRATIVI

La rappresentazione a poligono chiuso del confine amministrativo è stata oggetto di specifica manutenzione e condivisione con i Comuni contermini.

Il poligono di partenza è stato ottenuto aggregando le intersezioni del territorio comunale con il quadro d'unione degli elementi cartografici in scala 1:5.000 della CTRN, intersezioni che sono registrate come oggetti areali nell'apposito contenitore (file SHAPE) denominato LIMAMM\_A.

In caso di lacunosità dell'informazione specifica abbiamo considerato la simbologia di CTRN e, ricercando l'appoggio ai particolari cartografici da questa evidenziati, abbiamo ricostruito il tema di riferimento con geometria areale.

Successivamente sono state analizzate le mappe catastali ed è stata effettuata una sessione di ricognizione interattiva, con particolare attenzione alla coerenza dell'informazione tra poligono chiuso di CTRN e indicazioni della rappresentazione catastale, assunte come probanti.

Le mappe catastali sono risultate disponibili direttamente in formato vettoriale e georeferenziate sulla CTRN, a seguito di un progetto dell'Unione dei Comuni di Caldogeno, Costabissara e Isola Vicentina, il quale prevedeva la vettorializzazione dei fogli secondo le specifiche dell'Agenzia del Territorio e la rifinitura della mosaicatura mediante georeferenziate delle singole mappe.

La correzione è stata effettuata solo in caso di scostamento significativo, di entità apprezzabile alla scala nominale della CTRN o di esclusione/inclusione errata di strade o corsi d'acqua a confine; in ogni caso è stato ricercato, ove possibile, l'appoggio matematico a particolari cartografici di CTRN.

Per ciascuna coppia di comuni interessati, gli archi di confine relativi sono stati rappresentati nella forma rettificata su appositi elaborati cartacei in scala 1:5000 a copertura del loro inviluppo, evidenziando con colori differenti le variazioni rispetto al poligono di origine.

Gli elaborati di cui sopra sono stati scambiati in doppia copia con i Comuni contermini e, su richiesta, sono stati accompagnati dalla trasmissione telematica dell'arco in formato vettoriale numerico (SHAPE o DXF CAD), recependone il consenso.

Aderendo alle specifiche in intestazione, anche gli archi lineari scambiati con i comuni confinanti sono strutturati nella classe **a0102012\_ConfiniComunalilL**.

## **5. SPECIFICHE UTILIZZATE PER LA CREAZIONE DELLE BANCHE DATI DELLE MATRICI DEL QUADRO CONOSCITIVO**

E' patrimonio consolidato dello Studio Luca Zanella Ingegnere di Udine il compiuto governo della tecnologia GIS Intergraph GeoMedia, che costituisce il nucleo della soluzione regionale.

Ecco che, potendo disporre presso l'Ufficio Tecnico Comunale della piattaforma software pienamente corrispondente, non solo compatibile con i dati, ma anche con le applicazioni di selezione/visualizzazione/stampa, non abbiamo avuto dubbi relativamente alla tecnologia da impiegare.

Dopo una fase iniziale di sperimentazione attuativa, anche in relazione al dinamico processo di ricalibrazione delle prescrizioni tecniche regionali e sempre con particolare attenzione alla resa grafica, abbiamo definito un progetto di lavoro in ambiente Intergraph GeoMedia, integrandovi anche diverse componenti software originali.

Questo è basato su strutture dati più agili, consone al caricamento "naturale" delle informazioni geografiche, completato dai relativi ambienti di lavoro, alcuni con *query* interattive di controllo degli errori e altri con le impaginazioni finali.

La codifica viene applicata "a posteriori" da uno specifico software, sostenuto da un file di parametri, che ha potuto in fase finale essere oggetto delle necessarie "rifiniture" dell'ultimo minuto.

L'opportunità di tale scelta viene ora ulteriormente confermata dalle numerose variazioni formali introdotte con la riscrittura delle regole citata all'inizio di questa relazione, in quanto il cambiamento dei nomi delle classi e degli attributi costituisce sempre un impegno consistente, ma può essere riutilizzato in buona parte per le prossime applicazioni dei parametri.

Sono state ampiamente applicate le funzionalità aggiuntive della soluzione regionale, tra le quali hanno primeggiato la georeferenziazione di immagini (sia di elaborati originali che di minute elaborate su stampe di avanzamento), il menu geometrico per l'acquisizione di qualità, il "link geografico" per il continuo confronto tra elaborati diversi (minute, ortofotocarte, ...).

Ulteriori funzionalità originali hanno consentito di riferire alla CTRN archivi vettoriali non georeferenziati (o georeferenziati su sistemi di riferimento diversi).

Tutti i temi derivati dal PRG comunale vigente sono stati riacquisiti interattivamente, anche se già strutturati su piattaforma informatica CAD e di buona qualità complessiva, per recepire i nuovi criteri di rapporto con la base cartografica.

Gli archivi vettoriali sono stati aggiornati fino all'ultima variante vigente alla data di adozione del PAT.

Documentiamo di seguito i percorsi di tutti i file PDF, anche relativi alle tavole non prescritte ricavate dal quadro conoscitivo che sono state generate per recepire i collaudi da parte del gruppo di lavoro e per la presentazione delle analisi nelle riunioni pubbliche.

<b>b_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0107_Elaborati1</b>		
b0107010_VincoliPianifTerr.pdf	Carta dei Vincoli e della Pianificazione Territoriale	1:10 000
<b>b_Progetto\b02_Invarianti\b0207_Elaborati2</b>		
b0206010_Invarianti.pdf	Carta delle Invarianti	1:10 000
<b>b_Progetto\b03_Fragilita\b0307_Elaborati3</b>		
b0307010_Fragilita.pdf	Carta delle Fragilità	1:10 000
<b>b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0406_Elaborati4\b0406010_Trasformabilita</b>		
b0406010_Trasformabilita.pdf	Carta della Trasformabilità	1:10 000
b0406010_Trasformabilita_ATO.pdf	Ambiti Territoriali Omogenei	1:10 000
<b>c_QuadroConoscitivo\c11_PianificazioneVincoli\c1104_PianifUrbVigente\c1104020_PRGCVigente</b>		
Riproduzioni pdf degli elaborati di PRG		
<b>c_QuadroConoscitivo\c11_PianificazioneVincoli\c1104_PianifUrbVigente\c1104050_PianoClassifAcust</b>		
Riproduzioni pdf degli elaborati del Piano di classificazione acustica		
<b>d_RelazioniElaborati\d01_RelazioniTecniche</b>		
Relazione_di_Progetto.pdf	Relazione di Progetto	
Relazione_Sintetica_di_Progetto.pdf	Relazione Sintetica di Progetto	
Tavola_Strategie_PAT.pdf	Tavola delle strategie del PAT	
<b>d_RelazioniElaborati\d01_RelazioniTecniche\Rel_Esiti_Concertazione</b>		
Riproduzioni pdf delle Relazioni sugli esiti della concertazione		
<b>d_RelazioniElaborati\d02_NormeTecniche</b>		
Norme_Tecniche.pdf	Norme Tecniche	
Norme_Tecniche_Allegato_A.pdf	Allegato A alle Norme tecniche – ATO e Dimensionamento	
Norme_Tecniche_Testo_coordinato.pdf	Norme Tecniche – Testo coordinato Adozione/Approvazione	
<b>d_RelazioniElaborati\d03_RelazioneGeologica</b>		
b030501_Fragilita_AnalisiGeol.pdf	Contributo dell'analisi geologica alla Carta delle Fragilità	1:10 000
b030501_Fragilita_AnalisiGeol_raster.pdf		
c050101_Geolitologica.pdf	Carta Geolitologica	1:10 000
c050101_Geolitologica_raster.pdf		
c050201_Idrogeologica.pdf	Carta Idrogeologica	1:10 000
c050201_Idrogeologica_raster.pdf		
c050301_Geomorfologica.pdf	Carta Geomorfologica	1:10 000
c050301_Geomorfologica_raster.pdf		
Relazione_Geologica.pdf	Relazione_Geologica	
<b>d_RelazioniElaborati\d04_RelazioneAgronomica</b>		
Riproduzioni pdf degli elaborati dello specialista incaricato		
<b>d_RelazioniElaborati\d05_RelazioneIdraulica</b>		
Carta_Idrogeologica_Pericolosita_Idraulica.pdf	Carta Idrogeologica e della Pericolosita_Idraulica	1:10 000
Carta_Idrogeologica_Pericolosita_Idraulica_raster.pdf		
Relazione_Tecnica.pdf	Relazione Tecnica	
<b>d_RelazioniElaborati\d06_RapportoAmbientale</b>		
Riproduzioni pdf degli elaborati dello specialista incaricato		
<b>d_RelazioniElaborati\d07_BancheDati</b>		
RelazioneQCBancheDati.pdf	Relazione illustrativa del Quadro Conoscitivo / Informatizzazione	

<b>d_RelazioniElaborati\07_BancheDati\AccordoLimitiAmministrativi</b>		
CA_01_Costabissara_IsolaVicentina.pdf	Accordo sull'aggiornamento del confine amministrativo con i comuni limitrofi	1:5 000
CA_02_Costabissara_Caldogno.pdf		
CA_03_Costabissara_Vicenza.pdf		
CA_04_Costabissara_Monteviale.pdf		
CA_05_Costabissara_Gambugliano.pdf		
<b>d_RelazioniElaborati\07_BancheDati\Tavole</b>		
a010102_CTRN_Agg.pdf	Carta Tecnica Regionale Numerica con equidistanza delle curve filtrata a 10 m - Edizione comprensiva dell'aggiornamento speditivo	1:10 000
a0102_LimitiAmm.pdf	Limiti amministrativi	1:10 000
b010503_ClassificazioneStradario.pdf	Classificazione e limiti della viabilità	1:10 000
b010503_StradarioComunale.pdf	Stradario comunale - A	1:5 000
c0103_1_DTM_Alt_Ins.pdf	Rilievo evidenziato a tinte ipsometriche e sfumo a luce obliqua - Modello matematico del terreno ricavato dalla CTRN (maglia 5 m)	1:10 000
c0103_2_DTM_Alt.pdf	Classi di altimetria - Modello matematico del terreno ricavato dalla CTRN (maglia 5 m)	1:10 000
c0103_3_DTM_Pend.pdf	Classi di acclività - Modello matematico del terreno ricavato dalla CTRN (maglia 5 m)	1:10 000
c0103_4_DTM_Esp.pdf	Esposizione dei versanti - Modello matematico del terreno ricavato dalla CTRN (maglia 5 m)	1:10 000
c0103_5_DTM_AreeSomm.pdf	Depressioni ed aree sommitali locali - Classificazione del percentile di quota nel raggio di un chilometro	1:10 000
c0108_1_DistRes.pdf	Distribuzione dei residenti	1:10 000
c0108_2_ConcRes.pdf	Concentrazione geografica dei residenti	1:10 000
c010201_Ortofoto1996.pdf	Ortofotocarta digitale AIMA 1996	1:10 000
c010202_Ortofoto2000.pdf	Ortofotocarta digitale IT 2000 CGR - Parma	1:10 000
c010203_Ortofoto2003.pdf	Ortofotocarta digitale NR 2003 CGR - Parma	1:10 000
c010205_Ortofoto2007.pdf	Ortofotocarta digitale NR 2006-2007 CGR - Parma	1:10 000
c110406_ZTO.pdf	Zonizzazione del PRG vigente	1:10 000
c110407_PUA.pdf	Piani Attuativi Vigenti	1:5 000
<b>d_RelazioniElaborati\08_VINCA</b>		
Valutazione_Incidenza.pdf	Valutazione di incidenza	

Tra queste evidenziamo le tavole tematiche relative alla superficie orografica, lo stradario comunale, le mappe con la distribuzione territoriale e la concentrazione dei residenti nonché la mappa con gli Strumenti Attuativi vigenti.

Anche gli elaborati cartografici delle analisi geologiche ed agronomiche sono stati tutti nativamente generati in ambiente GIS corrispondente alla soluzione regionale GeoMedia Regione Veneto.

## 6. INTEGRAZIONI DELLA CODIFICA DEI DATI DEL PROGETTO

Per la generazione dei file prescritti in formato *shape* è stato impiegato il software GIS GeoMedia: anche in presenza dell'attributo prescritto per la registrazione della rotazione dei simboli, tutti gli oggetti con primitiva geometrica puntiforme presentano comunque l'attributo *GMRotation* secondo la convenzione della trigonometria classica (0 = est, 90 = nord, 180 = ovest, -90 = sud).

L'unico elemento lineare delle tavole di progetto per il quale ha significato specifico il verso di digitazione è il "Limite fisico alla nuova edificazione" di tavola 4 (classe **b0402112\_LimitiFisiciEspan**); con la nostra applicazione di vestizione per ottenere una linea orizzontale con triangolini verso il basso bisogna digitare da sinistra a destra.

Riepiloghiamo di seguito i significati delle codifiche attribuite e le variazioni/integrazioni apportate alla struttura dati normalizzata regionale.

### MATRICE b01\_VincoliPianifTerrit

#### Classe b0102011\_SIC

Il SIC IT3220040 presenta geometria "multicontorno" (*geometry collection*) già nel QC di fonte regionale e deve essere identificato con il solo codice nazionale, che è attributo chiave. Di concerto con l'Ufficio regionale "Gestione Dati Territoriali e Verifiche Quadro Conoscitivo", la prescrizione di cui al punto 2.2.2 della sezione prima non può pertanto essere applicata.

#### Classe b0105031\_Viabilita

Avendo escluso la viabilità di progetto di PRG dai generatori di vincolo per la rappresentazione tematica di Tavola 1 di PAT, la stessa viene proposta nella classe c0107041\_Viabilita; dal momento che la zonizzazione di PRG vigente esclude il sedime di tutte le strade di progetto, è la classe citata che compone con le classi b0105041\_Idrografia e c1104061\_Zone la copertura integrale del poligono di classe a0102011\_ConfiniComunali.

#### Classe b0106011\_VincoliAggA

Vengono codificati in questa classe i contenuti corrispondenti alla voce di legenda "Risorgive/Fascia di protezione primaria e secondaria"

L'"Idrografia/Fasce di rispetto di profondità diverse - L.R. 11/2004 art.41 lett. g)" è ancora rappresentata in Tavola 1 di PAT, a seguito dell'avanzato processo di condivisione degli elaborati da parte di diversi soggetti competenti, mentre il tema viene codificato nella classe b0303011\_Tutela con "TipoTut"=09 come ora prescritto.

### MATRICE b03\_Fragilita

#### b0306011\_FragilitaAggA

Vengono codificati in questa classe i contenuti corrispondenti alla seguente voce di legenda della Tavola 3 di PAT:

- Area di cava o discarica

#### b0306012\_FragilitaAggL

Vengono codificati in questa classe i contenuti corrispondenti alle seguenti voci di legenda della Tavola 3 di PAT:

- Versante interessato da caduta massi e/o terriccio su via Madonna delle Grazie

- Tratto di via Madonna delle Grazie interessato da cedimento verso valle

Su prescrizione della Provincia di Vicenza la tavola di matrice prettamente geologica riporta la "Classe rischio sismico (Zona 3)"; tale tema corrisponde al vincolo sismico della Tavola 1 di PAT e pertanto intenzionalmente non viene duplicato nella classe b0306011\_FragilitaAggA.

## **MATRICE b04\_Trasformabilita**

Classe b0401011\_ATO

Il tipo di ATO è, nell'ordine per i numeri da 1 a 4 EDIFICATO, PRODUTTIVO, PIANURA, COLLINA.

La combinazione con il numero di ATO genera la legenda seguente:

"TipoATO"=01 e "NumeroATO"=01 (in legenda "EDIFICATO - Costabissara")

"TipoATO"=01 e "NumeroATO"=02 (in legenda "EDIFICATO - Motta")

"TipoATO"=01 e "NumeroATO"=03 (in legenda "EDIFICATO - Fornaci-Crispi")

"TipoATO"=02 e "NumeroATO"=01 (in legenda "PRODUTTIVO - Ambito Produttivo SP 46")

"TipoATO"=03 e "NumeroATO"=01 (in legenda "PIANURA - San Zeno, Pilastro e pianura nord destra Orolo")

"TipoATO"=03 e "NumeroATO"=02 (in legenda "PIANURA - Pianura nord tra Orolo e Sp46")

"TipoATO"=03 e "NumeroATO"=03 (in legenda "PIANURA - Pianura est delle risorgive")

"TipoATO"=03 e "NumeroATO"=04 (in legenda "PIANURA - Pianura sud e di San Valentino")

"TipoATO"=04 e "NumeroATO"=01 (in legenda "COLLINA - Ambito della collina")

b0402073\_LineeSviluppoIns

Nuovo attributo Denom (Testo da 100 caratteri) con la descrizione sintetica delle specifiche destinazioni d'uso come da voce di legenda della Tavola 4 di PAT

b0403031\_EdificioVincolato

Nuovo attributo Denom (Testo da 100 caratteri) con la descrizione sintetica come da voce di legenda della Tavola 4 di PAT

b0405011\_TrasformAggA

Vengono codificati in questa classe i contenuti corrispondenti alle seguenti voci di legenda della Tavola 4 di PAT:

- Nucleo storico rurale
- Ambiti per interventi di riqualificazione e mitigazione ambientale
- Ambiti attività economiche integrative al sistema dei servizi al turismo (pesca sportiva, maneggio, ristorazione, ...)

## **MATRICE c01\_InfTerrBase**

La nuova cartella

***c\_QuadroConoscitivo\c01\_InfTerrBase\c0103\_Altimetria\c0103060\_DTMElab***

contiene i materiali relativi al DTM originale da noi elaborato sulla base di curve di livello e punti quotati della CTRN con il relativo file di metadati e con le elaborazioni tematiche.

## **MATRICE c11\_PianificazioneVincoli**

Classe c1104061\_Zone

Nuovi Codici Opere di Urbanizzazione – Servizi ed Impianti di Interesse Comune

se Sub\_1 = 16 Sub\_2-3-4 = 8 - Distretto scolastico

se Sub\_1 = 16 Sub\_2-3-4 = 25 - Spazio pubbliche manifestazioni

se Sub\_1 = 16 Sub\_2-3-4 = 28 - Campo sosta nomadi

se Sub\_1 = 16 Sub\_2-3-4 = 50 - Area protezione civile

se Sub\_1 = 16 Sub\_2-3-4 = 71 – Ecocentro/Isole ecologiche/Zona cassonetti

I codici di cui sopra restano ovviamente validi anche per qualificare le zonizzazioni previste nei piani attuativi (classe c1104081\_ProgettoPianiAtt).

In ottemperanza alle prescrizioni ricevute in fase istruttoria, con valori Sub\_1 = 17 vengono qualificati i vincoli di PRG preordinati all'esproprio, decaduti per decorrenza dei termini di legge.

## **MATRICE c05\_SuoloSottosuolo**

Classe c0501011\_CartaLitologicaA

Nuovo attributo AngRet per registrare l'angolo di orientamento del retino (0 = est, 90 = nord, 180 = ovest, 270 = sud)

Classe c0501012\_CartaLitologicaL

Nuovo valore Tipo\_geo = L-ALL-02a (linea continua di vestizione di L-ALL-02)

Nuovo valore Tipo\_geo = L-ALL-02b (linea puntinata di vestizione di L-ALL-02)

Classe c0501013\_CartaLitologicaP

Nuovo attributo Numero (Testo da 3) per registrare il numero identificativo dei punti di indagine

Classe c0502013\_CartaldrogeologL

Nuovo attributo Quota (Testo da 3) per registrare la quota assoluta delle linee isofreatiche

Classe c0503011\_CartaGeomorfologA

Nuovo attributo AngRet per registrare l'angolo di orientamento del retino (0 = est, 90 = nord, 180 = ovest, 270 = sud)

Classe c0503011\_CartaGeomorfologA

Nuovo valore Tipo\_geo = M-FLU-30a (vestizione con alluvionali con pendenza fra 2% e 10%)

Classe c0503012\_CartaGeomorfologL

Nuovo valore Tipo\_geo = M-ART-05a (seconda linea con simboli orlo di scarpata di cava attiva)

Nuovo valore Tipo\_geo = M-ART-06a (seconda linea con simboli orlo di scarpata di cava abbandonata o dismessa)

## **CONTROLLI DI CORRETTEZZA GEOMETRICA E DI COPERTURA DEL TERRITORIO COMUNALE**

Applicando le funzionalità di intersezione spaziale di GeoMedia base 5.2, riscontriamo:

50 intersezioni tra idrografia e zone, di cui 32 relative a tratti tombinati di idrografia e 18 relative a buffer di 50 cm su corsi d'acqua lineari di CTRN sovrapposti a zone agricole;

le intersezioni tra viabilità e zone sono 54, di cui:

- 12 corrispondenti a strade vicinali o private intenzionalmente zonizzate dal PRG vigente,
- 8 corrispondenti a strade di rango superiore sempre zonizzate intenzionalmente a rappresentare la ristrutturazione urbanistica di comparti interessati da variazioni viabilistiche,
- 1 previsione di viabilità di PUA convenzionato su zona E2 esterna al perimetro di PUA di PRG (flessibilità definizione ambito in sede attuativa),
- 1 previsione stradale di PRG marginalmente su zona F, corrispondente alla prescrizione di valutare in sede attuativa il rapporto della nuova viabilità anche con l'ecocentro esistente;

con i 32 casi residui tutti corrispondenti ad esplicita zonizzazione del PRG vigente del sedime delle previsioni viabilistiche;

le intersezioni tra viabilità e idrografia sono 34, di cui:

- 16 relative a tratti tominati di idrografia;
- 1 relativo ad un piccolo tratto di corso d'acqua minore interessato da una strada di progetto (Roggia Contarina non ancora tominata);

con i 17 casi residui che corrispondono tutti a ponti o a brevi canalizzazioni coperte di attraversamento, a questi assimilabili, sia esistenti che di progetto.

Abbiamo verificato anche le "schegge" (sliver) di dimensione inferiore a 2 mq e ne confermiamo la permanenza di 8 casi non risolvibili senza snaturare la continuità delle geometrie tematiche originali.

Rispetti stradali e relativi generatori di vincolo non determinano interferenze.

### **MOTIVAZIONI RELATIVE ALLE CLASSI NON PRESENTI NEL SUPPORTO INFORMATICO**

Come prescritto dall'aggiornamento 2009 della documentazione di riferimento, la presenza delle classi nel Quadro Conoscitivo complessivo è suffragata dall'indicazione alla specifica colonna del file SintesiClassi\_C.xls.

Il presente progetto viene codificato nella nuova forma, ma trae origine dall'applicazione di metodi, classi e modalità di rappresentazione espressi precedentemente, nonché dalle indicazioni collegiali degli Uffici competenti relative ai contenuti degli elaborati.

Le classi non presenti nel supporto informatico sono ascrivibili alle categorie seguenti:

- classi del quadro conoscitivo di fonte diversa da quella comunale non presenti sul DVD-ROM approntato dagli Uffici regionali: fanno parte di queste anche i supporti ortofotografici di fonte regionale sottoposti a licenza, ancorché pienamente utilizzati nel processo di pianificazione, primariamente a sostegno dell'aggiornamento cartografico speditivo;
- classi del quadro conoscitivo di fonte ARPAV relative al clima che hanno forma diversa da quella codificata;
- classi di fonte comunale corrispondenti ad indicazioni progettuali non utilizzate: di fatto sono tutte le classi non utilizzate di fonte "Comune" del gruppo b;
- classi di fonte comunale relative a tematiche non presenti sul territorio comunale o a cartografie storiche non disponibili in forma digitale.

Tutte le classi residue sono relative a dati indisponibili o ad analisi specialistiche non effettuate.

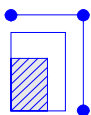
Di seguito viene riportata la tabella descrittiva delle motivazioni per singola classe.

<b>Classe</b>	<b>Motivazione</b>
a0102021_ConfinePATI	Si tratta di un PAT
b0102021_ZPS	Non presente sul Comune
b0103011_AmbitiParchiRiser	Non presente sul Comune
b0103021_PianiAreaSettore	Non presente sul Comune
b0103042_StradeRomane	Non presente sul Comune
b0103061_VincoloBonifica	Non presente sul Comune
b0103071_AttFasciaRicarica	Non presente sul Comune
b0103081_PTCPA	Non presente sul Comune
b0103082_PTGPL	Non presente sul Comune

<b>Classe</b>	<b>Motivazione</b>
b0103083_PTCPP	Non presente sul Comune
b0103091_PTRCA	Non presente sul Comune
b0103092_PTRCL	Non presente sul Comune
b0103093_PTRCP	Non presente sul Comune
b0105042_IdrografiaL	Non presente sul Comune
b0106012_VincoliAggL	Non presente sul Comune
b0106013_VincoliAggP	Non presente sul Comune
b0201011_GeologiaA	Non presente sul Comune
b0201012_GeologiaL	Non presente sul Comune
b0201013_GeologiaP	Non presente sul Comune
b0201021_GeositiA	Non presente sul Comune
b0201022_GeositiL	Non presente sul Comune
b0201023_GeositiP	Non presente sul Comune
b0203012_AmbienteL	Non presente sul Comune
b0203013_AmbienteP	Non presente sul Comune
b0206011_InvariantiAggA	Non presente sul Comune
b0206012_InvariantiAggL	Non presente sul Comune
b0206013_InvariantiAggP	Non presente sul Comune
b0301021_Sismica	Non presente sul Comune
b0304011_AgricDeb	Non presente sul Comune
b0305011_AgricFrag	Non presente sul Comune
b0306013_FragilitaAggP	Non presente sul Comune
b0402061_LimFisiciNuovaEdi	Non presente sul Comune
b0402101_ProgrammiCompless	Non presente sul Comune
b0402122_ViabilitaProgramL	Non presente sul Comune
b0402123_ViabilitaProgramP	Non presente sul Comune
b0403011_TutelaRiquaLValor	Non presente sul Comune
b0403081_ManufattiRurali	Non presente sul Comune
b0404022_ValoriTuteleNatuL	Non presente sul Comune
b0404031_BARRIERE	Non presente sul Comune
b0405012_TrasformAggL	Non presente sul Comune
b0405013_TrasformAggP	Non presente sul Comune
c0101080_CTRR	Non presente nel QC regionale utilizzato - dato superato dalla CTRN vettoriale
c0102010_OrtofotoAIMA1996	Non presente nel QC regionale utilizzato - dato comunque a disposizione del Comune e utilizzato
c0102020_OrtofotoIT2000	Non presente nel QC regionale utilizzato - dato soggetto a licenza utilizzato
c0102030_OrtofotoNR2003	Non presente nel QC regionale utilizzato - dato soggetto a licenza utilizzato
c0102040_Ortofoto2006	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0102050_OrtofotoNR2006-07	Non presente nel QC regionale utilizzato - dato soggetto a licenza utilizzato
c0107012_ReteViariaComunal	Dato surrogato dallo stradario con primitiva areale
c0107040_SFMR	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0301010_PrecipitazMensili	Dati sul clima con struttura diversa nel QC regionale utilizzato
c0301020_NumGiorniPiovosi	Dati sul clima con struttura diversa nel QC regionale utilizzato
c0302010_TemperatMediaAria	Dati sul clima con struttura diversa nel QC regionale utilizzato
c0302020_TemperatEstrAria	Dati sul clima con struttura diversa nel QC regionale utilizzato
c0303010_VentoDirezMedia	Dati sul clima con struttura diversa nel QC regionale utilizzato
c0304010_UmiditMaxMinMedia	Dati sul clima con struttura diversa nel QC regionale utilizzato
c0305010_RadiazSolareMedia	Dati sul clima con struttura diversa nel QC regionale utilizzato
c0402010_SupSpiaggeDifesaM	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0402020_NumDifesaLitoralR	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0402030_AmpiezzaSpiagge	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0404010_PrelieviAcquaSott	Non presente nel QC regionale utilizzato

<b>Classe</b>	<b>Motivazione</b>
c0404020_PrelieviAcquaSup	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0408030_IFF	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0409030_VolScarCivIndFog	Dato non disponibile
c0409040_PerditaReteAcqued	Dato non disponibile
c0409050_PopConnFognature	Dato non disponibile
c0409060_PopConnAcquedotto	Dato non disponibile
c0409070_IndConformAcquePt	Dato non disponibile
c0502171_Vulnerabldrogeol	Dato non disponibile
c0506021_CopSuolo	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0506111_CoperturaSuolo	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0508030_AreeRischioldraul	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0509010_NumeroSitiContami	Dato non disponibile
c0601011_SistemiEcorelazio	Dato non disponibile
c0601023_SpecieFloraFauna	Dato non disponibile
c0602010_IndPressioneAntro	Dato non disponibile
c0603010_IndStorieVilla	Dato non disponibile
c0605031_PianoRiordino	Non presente sul Comune
c0605081_BoschiProtezione	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0701011_CompStoricheA	Non esiste piano paesaggistico
c0701012_CompStoricheL	Non esiste piano paesaggistico
c0702011_RelazSettProdutt	Non esiste piano paesaggistico
c0704011_PaesaggioA	Non esiste piano paesaggistico
c0704012_PaesaggioL	Non esiste piano paesaggistico
c0704013_PaesaggioP	Non esiste piano paesaggistico
c0801031_CentriStoricMin	Non presente sul Comune
c0804010_CatastoNapoleonico	Dato non disponibile
c0804020_CatastoAustriaco	Dato non disponibile
c0804030_CatastoAustroItal	Dato non disponibile
c0904020_ClassiZonizzAcust	Elaborazione numerica non disponibile
c1008010_SpesaSociale	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1008020_PresidiResidAssis	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1008030_CooperativeSocial	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1009010_NumDimOspedalDiag	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1009020_IndStrutturaOsped	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1009030_MalattieInfettive	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1009040_InfortuniLavoro	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1013020_MerciPasseggeri	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1013070_EstReteTPL	Dato non disponibile
c1013090_EstZTL	Non presente sul Comune
c1013100_FlussiTraffico	Dato non disponibile
c1016170_AziendeConduzioni	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1016180_Conduzioni	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1016190_Colture	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1016200_Comunicazioni	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1016210_SupSpandimento	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1016220_AllevaComunicaz	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1016231_DOC	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1016241_DOP	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1016251_IGP	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1016261_IGT	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1016271_DOCG	Non presente nel QC regionale utilizzato

<b>Classe</b>	<b>Motivazione</b>
c1017020_NumIndustrieln1e2	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1017060_DensEdiliziaARR	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1020020_PerPopTeleriscald	Dato non disponibile
c1101041_ParchiRiserveProv	Non presente sul Comune
c1101051_ParchiRiserveLoc	Non presente sul Comune
c1102021_AreeInteressePubb	Altra classe tavola vincoli
c1102041_Ghiacciai	Non presente sul Comune
c1102171_VinDesAgroSilvPas	Non presente sul Comune
c1102180_TerreniPatrRegole	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1102191_VinAgrSilPasRegol	Non presente sul Comune
c1103020_PianiSettoreReg	Non presente sul Comune
c1103030_PianiSettoreProv	Non presente sul Comune
c1103040_PianiAmbParchi	Non presente sul Comune
c1103060_PRUSST	Non presente sul Comune
c1104030_PUT	Non presente sul Comune
c1104040_PianoIlluminazPub	Non presente sul Comune
c1104091_AttivitaImproprie	Classe destinata al PI



**ALLESTIMENTO IN AMBIENTE INTERGRAPH GEOMEDIA DELLA BASE  
CARTOGRAFICA RICAVATA DAL FORMATO SHAPE AI SENSI DELLA L.R. 11/2004 E  
SPECIFICO "ATTO DI INDIRIZZO LETTERA A"**

**RAPPORTO RIEPILOGATIVO**

Copertura territoriale: **Comune di Costabissara (VI)**

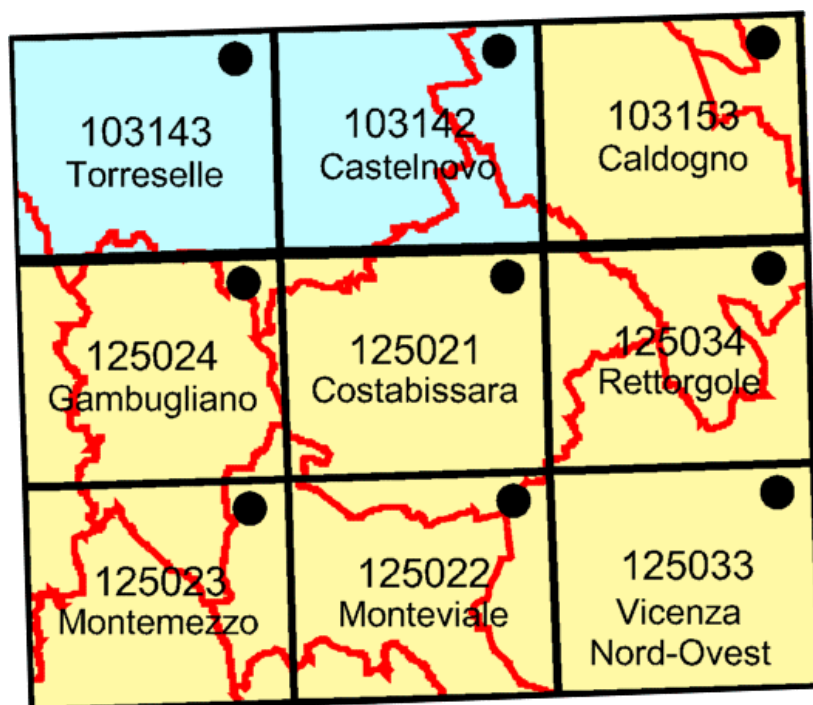
Numero elementi: **9**

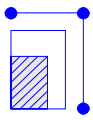
Data della fornitura regionale: **febbraio 2006** (tramite Unione dei Comuni di Caldogno, Costabissara e Isola Vicentina)

Data inizio elaborazione: **4 settembre 2006**

Data aggiornamento rapporto: **9 giugno 2008**

Quadro d'Unione:





## RAPPORTO IMPORTAZIONE

### Oggetti senza geometria

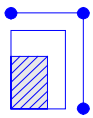
CartellaShape	FileShape	LIVCOD	NumeroOggetti
103143o	FABBRIC	0101	1
125021o	CORNICI	1605	14
125022o	CORNICI	1605	14
125023o	FABBRIC	0101	1
125033o	CORNICI	1605	14
125034o	CORNICI	1605	13

### Incompatibilità tra tipologia geometrica oggetti e LIVCOD di destinazione

CartellaShape	FileShape	LIVCOD	CategoriaLog
103142o	CORNICI	1603	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
103143o	CAM_FABB	1737	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
103143o	CORNICI	1603	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
103153o	TESTI	1618	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
103153o	TESTI	1619	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
103153o	TESTI	1620	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
103153o	TESTI	1621	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125021o	err_I	2405	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125021o	VIABILIT	0215	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125022o	err_I	2014	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125022o	VIABILIT	0215	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125023o	TESTI	1618	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125023o	TESTI	1619	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125023o	TESTI	1620	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125023o	TESTI	1621	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125024o	TESTI	1618	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125024o	TESTI	1619	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125024o	TESTI	1620	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125024o	TESTI	1621	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125033o	err_I	2014	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125033o	err_I	2405	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125033o	VIABILIT	0215	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125034o	err_I	2014	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125034o	VIABILIT	0215	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri

### LIVCOD aree degeneri (oggetti di tipo lineare con LIVCOD riferito ad oggetti di tipo areale)

CartellaShape	FileShape	LIVCOD
103142o	FABBR_L	0108
103142o	LIM_AMM	1505
103143o	FABBR_L	0108
103143o	LIM_AMM	1505
103143o	VEGETAZ	0504
125021o	FABBR_L	0108
125021o	LIM_AMM	1505
125022o	FABBR_L	0108
125022o	FABBR_L	0121
125022o	LIM_AMM	1505
125033o	FABBR_L	0108
125033o	FABBR_L	0111
125033o	FABBR_L	0121
125033o	LIM_AMM	1505
125034o	FABBR_L	0108
125034o	FABBR_L	0121
125034o	LIM_AMM	1505



## Feature class destinazione diversa da file shape

CartellaShape	FileShape	LIVCOD	FeatureDest
103153o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
125024o	FABBR_L	1703	CAM_FABB

## Campi richiesti assenti in file shape

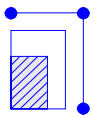
CartellaShape	FileShape	LIVCOD	FeatureDest	CampoRichiesto
103153o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
125024o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME

## Livcod da verificare

CartellaShape	FileShape	LIVCOD	FeatureDest
103142o	FABBR_L	0112	FABBR_L
103142o	FABBR_L	1705	FABBR_L
103142o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
103142o	OPERE	2505	OPERE
103143o	FABBR_L	0112	FABBR_L
103143o	FABBR_L	1705	FABBR_L
103143o	FABBRIC	0117	FABBRIC
125021o	FABBR_L	0112	FABBR_L
125033o	FABBR_L	0112	FABBR_L
125034o	FABBR_L	0112	FABBR_L

## Oggetti duplicati eliminati

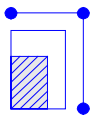
ArchivioGeoMedia	NUME_E_S	FeatureClass	LIVCOD	NumeroOggetti
ctrn_bonifica	103143	AreaDegenera	0504	1
ctrn_bonifica	125033	AreaDegenera	0111	3
ctrn_bonifica	125034	AreaDegenera	0108	3
ctrn_shp	103142	CAM_FABB	1703	146
ctrn_shp	103142	CAM_FABB	1704	188
ctrn_shp	103142	CORNICI	1605	6
ctrn_shp	103142	CORNICI	1606	1
ctrn_shp	103142	ELE_DIV	0301	1
ctrn_shp	103142	FABBRIC	0101	1
ctrn_shp	103142	SIM_ELEM	1901	2581
ctrn_shp	103142	SIM_ELEM	1903	1
ctrn_shp	103142	SIM_FABB	0136	1
ctrn_shp	103142	SIM_IDRO	2001	7
ctrn_shp	103142	SIM_IDRO	2002	153
ctrn_shp	103142	SIM_INFR	0802	1
ctrn_shp	103142	SIM_VEGE	2110	15
ctrn_shp	103142	VEGETAZ	0510	1
ctrn_shp	103142	VIABILIT	0210	1
ctrn_shp	103143	CAM_FABB	1703	101
ctrn_shp	103143	CAM_FABB	1704	116
ctrn_shp	103143	CORNICI	1601	1
ctrn_shp	103143	CORNICI	1605	6
ctrn_shp	103143	CORNICI	1606	1
ctrn_shp	103143	CURVE	1002	2
ctrn_shp	103143	FABBRIC	0101	1
ctrn_shp	103143	SIM_FABB	0136	3
ctrn_shp	103143	SIM_IDRO	2001	3
ctrn_shp	103143	SIM_IDRO	2002	69
ctrn_shp	103143	VEGET_A	0504	1



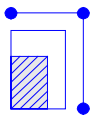
ctrn_shp	103153	INQUADRA	1209	4
ctrn_shp	103153	SIM_FABB	1710	4
ctrn_shp	103153	VIABILIT	0205	1
ctrn_shp	125021	CURVE	1002	9
ctrn_shp	125021	PUNTI_Q	1102	5
ctrn_shp	125021	SIM_INFR	0801	2
ctrn_shp	125021	SIM_VEGE	0505	1
ctrn_shp	125021	VEGET_A	0533	7
ctrn_shp	125022	FABBRIC	0105	1
ctrn_shp	125022	FABBRIC	0117A	12
ctrn_shp	125022	INFRAS_A	0810	9
ctrn_shp	125022	PUNTI_Q	1102	1
ctrn_shp	125022	SIM_INFR	0801	2
ctrn_shp	125022	SIM_INFR	0802	1
ctrn_shp	125022	SIM_VEGE	0506	3
ctrn_shp	125022	VIABILIT	0205	1
ctrn_shp	125033	CAM_FABB	1704	22
ctrn_shp	125033	FABBRIC	0101	60
ctrn_shp	125033	FABBRIC	0102	2
ctrn_shp	125033	FABBRIC	0105	2
ctrn_shp	125033	FABBRIC	0106	1
ctrn_shp	125033	FABBRIC	0121	1
ctrn_shp	125033	FABBRIC	0128	3
ctrn_shp	125033	PUNTI_Q	1101	1
ctrn_shp	125033	PUNTI_Q	1102	4
ctrn_shp	125033	SIM_VEGE	0506	1
ctrn_shp	125034	FERROVIE	0701	3
ctrn_shp	125034	PUNTI_Q	1101	1
ctrn_shp	125034	PUNTI_Q	1102	2
ctrn_shp	125034	SIM_INFR	0801	2
ctrn_shp	125034	SIM_VEGE	0506	2
ctrn_shp	125034	VEGET_A	0528	1
ctrn_shp	125034	VIABILIT	0205	4

**LIVCOD quote mancanti**

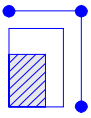
CartellaShape	FileShape	LIVCOD	FeatureDest	CategoriaLog	CampoQuota
103142o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103142o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103142o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103142o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103142o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103142o	FABBRIC	0106	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103142o	FABBRIC	0107	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103142o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103142o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103143o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103143o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103143o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103143o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103143o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103143o	FABBRIC	0107	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103143o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103143o	FABBRIC	0117	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103153o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103153o	FABBRIC	0101P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
103153o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103153o	FABBRIC	0102P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
103153o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO



103153o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103153o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103153o	FABBRIC	0105A	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103153o	FABBRIC	0105P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
103153o	FABBRIC	0107	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103153o	FABBRIC	0108	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103153o	FABBRIC	0108	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103153o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103153o	FABBRIC	0110P	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
103153o	FABBRIC	0110P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
103153o	FABBRIC	0111P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
103153o	FABBRIC	0115A	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103153o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
103153o	FABBRIC	0128P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
103153o	FABBRIC	0141	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125021o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125021o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125021o	FABBRIC	0102P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125021o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125021o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125021o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125021o	FABBRIC	0105P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125021o	FABBRIC	0106	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125021o	FABBRIC	0107	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125021o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125021o	FABBRIC	0110P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125021o	FABBRIC	0111P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125021o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125021o	FABBRIC	0128	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125021o	FABBRIC	0128P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125022o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125022o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125022o	FABBRIC	0102P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125022o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125022o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125022o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125022o	FABBRIC	0105P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125022o	FABBRIC	0106	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125022o	FABBRIC	0107	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125022o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125022o	FABBRIC	0110P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125022o	FABBRIC	0117A	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125022o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125022o	FABBRIC	0128	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125022o	FABBRIC	0128P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125023o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125023o	FABBRIC	0101P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125023o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125023o	FABBRIC	0102P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125023o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125023o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125023o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO



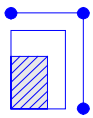
125023o	FABBRIC	0105P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125023o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125023o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125023o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125023o	FABBRIC	0128P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125023o	FABBRIC	0141	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125024o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125024o	FABBRIC	0101P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125024o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125024o	FABBRIC	0102P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125024o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125024o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125024o	FABBRIC	0105P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125024o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125024o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125024o	FABBRIC	0128P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125024o	FABBRIC	0141	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125033o	CURVE	1001	CURVE	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTA
125033o	CURVE	1001	CURVE	Quote mancanti - calcolo quota con esito nullo	QUOTA
125033o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125033o	FABBRIC	0101P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125033o	FABBRIC	0101P	FABBRIC	Quote mancanti - calcolo quota con esito nullo	QUOTABAS
125033o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125033o	FABBRIC	0102P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125033o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125033o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125033o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125033o	FABBRIC	0105P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125033o	FABBRIC	0106	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125033o	FABBRIC	0106A	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125033o	FABBRIC	0107	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125033o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125033o	FABBRIC	0110P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125033o	FABBRIC	0111P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125033o	FABBRIC	0117A	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125033o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125033o	FABBRIC	0127	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125033o	FABBRIC	0127P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125033o	FABBRIC	0128	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125033o	FABBRIC	0128P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125033o	PUNTI_Q	1102	PUNTI_Q	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTA
125033o	PUNTI_Q	1102	PUNTI_Q	Quote mancanti - calcolo quota con esito nullo	QUOTA
125034o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125034o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125034o	FABBRIC	0102P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125034o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125034o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125034o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - calcolo quota con esito nullo	QUOTAGRO
125034o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125034o	FABBRIC	0105P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125034o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125034o	FABBRIC	0110P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125034o	FABBRIC	0111P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125034o	FABBRIC	0117A	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125034o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125034o	FABBRIC	0128	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO



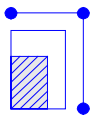
125034o	FABBRIC	0128P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125034o	INQUADRA	1202	INQUADRA	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTA
125034o	INQUADRA	1202	INQUADRA	Quote mancanti - calcolo quota con esito nullo	QUOTA
125034o	PUNTI_Q	1102	PUNTI_Q	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTA
125034o	PUNTI_Q	1102	PUNTI_Q	Quote mancanti - calcolo quota con esito nullo	QUOTA

**Congruenza tipologia modifica e presenza data modifica**

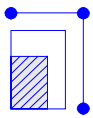
CartellaShape	FileShape	LIVCOD	FeatureDest	CategoriaLog	NumeroOggetti
103142o	AREE_TER	1303	AREE_TER	Oggetto non modificato con data modifica	4
103142o	CAM_FABB	1703	CAM_FABB	Oggetto non modificato con data modifica	292
103142o	CAM_FABB	1704	CAM_FABB	Oggetto non modificato con data modifica	370
103142o	CORNICI	1601	CORNICI	Oggetto non modificato con data modifica	14
103142o	CORNICI	1602	CORNICI	Oggetto non modificato con data modifica	1
103142o	CORNICI	1605	CORNICI	Oggetto non modificato con data modifica	579
103142o	CORNICI	1606	CORNICI	Oggetto non modificato con data modifica	3
103142o	CORNICI	1607	CORNICI	Oggetto non modificato con data modifica	3
103142o	CURVE	1001	CURVE	Oggetto non modificato con data modifica	133
103142o	CURVE	1002	CURVE	Oggetto non modificato con data modifica	469
103142o	DISCONT	0608	DISCONT	Oggetto non modificato con data modifica	105
103142o	ELE_DIV	0301	ELE_DIV	Oggetto non modificato con data modifica	1167
103142o	ELE_DIV	0302	ELE_DIV	Oggetto non modificato con data modifica	157
103142o	ELE_DIV	0303	ELE_DIV	Oggetto non modificato con data modifica	59
103142o	ELE_DIV	0304	ELE_DIV	Oggetto non modificato con data modifica	1
103142o	FABBR_L	0108	AreaDegenera	Oggetto non modificato con data modifica	1
103142o	FABBR_L	0112	FABBR_L	Oggetto non modificato con data modifica	12
103142o	FABBR_L	1705	FABBR_L	Oggetto non modificato con data modifica	18
103142o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	813
103142o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	124
103142o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	146
103142o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	91
103142o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	2
103142o	FABBRIC	0106	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	1
103142o	FABBRIC	0107	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	6
103142o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	26
103142o	FABBRIC	0118	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	2
103142o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	1
103142o	FABBRIC	0125	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	3
103142o	IDROGR_A	0411	IDROGR_A	Oggetto non modificato con data modifica	4
103142o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A	Oggetto non modificato con data modifica	13
103142o	IDROGR_A	0436	IDROGR_A	Oggetto non modificato con data modifica	2
103142o	IDROGRAF	0401	IDROGRAF	Oggetto non modificato con data modifica	84
103142o	IDROGRAF	0402	IDROGRAF	Oggetto non modificato con data modifica	202
103142o	IDROGRAF	0405	IDROGRAF	Oggetto non modificato con data modifica	85
103142o	INFRAS_A	0810	INFRAS_A	Oggetto non modificato con data modifica	14
103142o	INFRASTR	0803	INFRASTR	Oggetto non modificato con data modifica	7
103142o	INQUADRA	1201	INQUADRA	Oggetto non modificato con data modifica	6
103142o	INQUADRA	1203	INQUADRA	Oggetto non modificato con data modifica	1
103142o	LIM_AMM	1501	LIM_AMM	Oggetto non modificato con data modifica	31
103142o	LIM_AMM	1505	AreaDegenera	Oggetto non modificato con data modifica	4
103142o	OPERE	0901	OPERE	Oggetto non modificato con data modifica	23
103142o	OPERE	0905	OPERE	Oggetto non modificato con data modifica	9
103142o	OPERE	2505	OPERE	Oggetto non modificato con data modifica	745
103142o	PUNTI_Q	1101	PUNTI_Q	Oggetto non modificato con data modifica	441
103142o	SIM_CORN	1603	SIM_CORN	Oggetto non modificato con data modifica	52
103142o	SIM_DISC	2208	SIM_DISC	Oggetto non modificato con data modifica	7749
103142o	SIM_ELEM	1901	SIM_ELEM	Oggetto non modificato con data modifica	5162
103142o	SIM_ELEM	1902	SIM_ELEM	Oggetto non modificato con data modifica	295
103142o	SIM_ELEM	1903	SIM_ELEM	Oggetto non modificato con data modifica	361
103142o	SIM_ELEM	1904	SIM_ELEM	Oggetto non modificato con data modifica	6
103142o	SIM_FABB	0116	SIM_FABB	Oggetto non modificato con data modifica	1



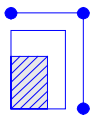
103142o	SIM_FABB	0119	SIM_FABB	Oggetto non modificato con data modifica	1
103142o	SIM_FABB	0136	SIM_FABB	Oggetto non modificato con data modifica	968
103142o	SIM_FABB	1705	SIM_FABB	Oggetto non modificato con data modifica	1
103142o	SIM_IDRO	2001	SIM_IDRO	Oggetto non modificato con data modifica	14
103142o	SIM_IDRO	2002	SIM_IDRO	Oggetto non modificato con data modifica	306
103142o	SIM_IDRO	2005	SIM_IDRO	Oggetto non modificato con data modifica	60
103142o	SIM_INFR	0801	SIM_INFR	Oggetto non modificato con data modifica	2
103142o	SIM_INFR	0802	SIM_INFR	Oggetto non modificato con data modifica	23
103142o	SIM_INFR	2410	SIM_INFR	Oggetto non modificato con data modifica	14
103142o	SIM_OPER	2501	SIM_OPER	Oggetto non modificato con data modifica	72
103142o	SIM_VEGE	0505	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	179
103142o	SIM_VEGE	0506	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	929
103142o	SIM_VEGE	0516	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	3
103142o	SIM_VEGE	0518	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	4
103142o	SIM_VEGE	0525	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	1
103142o	SIM_VEGE	2104	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	156
103142o	SIM_VEGE	2107	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	63
103142o	SIM_VEGE	2110	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	28
103142o	SIM_VEGE	2128	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	12
103142o	TESTI	1004	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	11
103142o	TESTI	1101	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	441
103142o	TESTI	1405	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	2
103142o	TESTI	1406	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	18
103142o	TESTI	1407	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	51
103142o	TESTI	1414	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	5
103142o	TESTI	1415	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	10
103142o	TESTI	1419	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	2
103142o	TESTI	1603	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	42
103142o	TESTI	1604	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	5
103142o	TESTI	1611	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	1
103142o	TESTI	1612	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	3
103142o	TESTI	1613	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	1
103142o	TESTI	1614	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	1
103142o	TESTI	1615	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	2
103142o	TESTI	1616	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	27
103142o	TESTI	1617	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	228
103142o	VEGET_A	0503	VEGET_A	Oggetto non modificato con data modifica	1
103142o	VEGET_A	0504	VEGET_A	Oggetto non modificato con data modifica	6
103142o	VEGET_A	0515	VEGET_A	Oggetto non modificato con data modifica	2
103142o	VEGET_A	0528	VEGET_A	Oggetto non modificato con data modifica	12
103142o	VEGETAZ	0501	VEGETAZ	Oggetto non modificato con data modifica	492
103142o	VEGETAZ	0502	VEGETAZ	Oggetto non modificato con data modifica	13
103142o	VEGETAZ	0507	VEGETAZ	Oggetto non modificato con data modifica	40
103142o	VEGETAZ	0510	VEGETAZ	Oggetto non modificato con data modifica	14
103142o	VIABILIT	0205	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	228
103142o	VIABILIT	0206	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	35
103142o	VIABILIT	0208	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	70
103142o	VIABILIT	0210	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	469
103142o	VIABILIT	0211	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	14
103142o	VIABILIT	0212	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	907
103142o	VIABILIT	0213	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	108
103142o	VIABILIT	0217	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	40
103143o	CAM_FABB	1703	CAM_FABB	Oggetto non modificato con data modifica	202
103143o	CAM_FABB	1704	CAM_FABB	Oggetto non modificato con data modifica	232
103143o	CAM_FABB	1713	CAM_FABB	Oggetto non modificato con data modifica	3
103143o	CORNICI	1601	CORNICI	Oggetto non modificato con data modifica	15
103143o	CORNICI	1602	CORNICI	Oggetto non modificato con data modifica	1
103143o	CORNICI	1605	CORNICI	Oggetto non modificato con data modifica	578
103143o	CORNICI	1606	CORNICI	Oggetto non modificato con data modifica	3
103143o	CORNICI	1607	CORNICI	Oggetto non modificato con data modifica	2
103143o	CURVE	1001	CURVE	Oggetto non modificato con data modifica	1147
103143o	CURVE	1002	CURVE	Oggetto non modificato con data modifica	4206



103143o	CURVE	1003	CURVE	Oggetto non modificato con data modifica	1
103143o	DISCONT	0608	DISCONT	Oggetto non modificato con data modifica	252
103143o	ELE_DIV	0301	ELE_DIV	Oggetto non modificato con data modifica	338
103143o	ELE_DIV	0302	ELE_DIV	Oggetto non modificato con data modifica	48
103143o	ELE_DIV	0303	ELE_DIV	Oggetto non modificato con data modifica	19
103143o	ELE_DIV	0304	ELE_DIV	Oggetto non modificato con data modifica	557
103143o	FABBR_L	0108	AreaDegenere	Oggetto non modificato con data modifica	5
103143o	FABBR_L	0112	FABBR_L	Oggetto non modificato con data modifica	12
103143o	FABBR_L	1705	FABBR_L	Oggetto non modificato con data modifica	19
103143o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	426
103143o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	10
103143o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	101
103143o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	58
103143o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	4
103143o	FABBRIC	0107	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	12
103143o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	32
103143o	FABBRIC	0113	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	1
103143o	FABBRIC	0117	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	3
103143o	FABBRIC	0137	FABBRIC	Oggetto non modificato con data modifica	1
103143o	IDROGR_A	0411	IDROGR_A	Oggetto non modificato con data modifica	2
103143o	IDROGR_A	0436	IDROGR_A	Oggetto non modificato con data modifica	1
103143o	IDROGRAF	0401	IDROGRAF	Oggetto non modificato con data modifica	4
103143o	IDROGRAF	0402	IDROGRAF	Oggetto non modificato con data modifica	50
103143o	IDROGRAF	0405	IDROGRAF	Oggetto non modificato con data modifica	15
103143o	IDROGRAF	0408	IDROGRAF	Oggetto non modificato con data modifica	1
103143o	IDROGRAF	0427	IDROGRAF	Oggetto non modificato con data modifica	2
103143o	INFRAS_A	0810	INFRAS_A	Oggetto non modificato con data modifica	9
103143o	INFRASTR	0803	INFRASTR	Oggetto non modificato con data modifica	7
103143o	INQUADRA	1201	INQUADRA	Oggetto non modificato con data modifica	9
103143o	LIM_AMM	1501	LIM_AMM	Oggetto non modificato con data modifica	6
103143o	LIM_AMM	1505	AreaDegenere	Oggetto non modificato con data modifica	6
103143o	OPERE	0901	OPERE	Oggetto non modificato con data modifica	90
103143o	PUNTI_Q	1101	PUNTI_Q	Oggetto non modificato con data modifica	520
103143o	SIM_CORN	1603	SIM_CORN	Oggetto non modificato con data modifica	53
103143o	SIM_DISC	2208	SIM_DISC	Oggetto non modificato con data modifica	15527
103143o	SIM_ELEM	1901	SIM_ELEM	Oggetto non modificato con data modifica	621
103143o	SIM_ELEM	1902	SIM_ELEM	Oggetto non modificato con data modifica	99
103143o	SIM_ELEM	1903	SIM_ELEM	Oggetto non modificato con data modifica	135
103143o	SIM_ELEM	1904	SIM_ELEM	Oggetto non modificato con data modifica	4031
103143o	SIM_FABB	0117	SIM_FABB	Oggetto non modificato con data modifica	10
103143o	SIM_FABB	0136	SIM_FABB	Oggetto non modificato con data modifica	489
103143o	SIM_FABB	1705	SIM_FABB	Oggetto non modificato con data modifica	3
103143o	SIM_IDRO	0410	SIM_IDRO	Oggetto non modificato con data modifica	3
103143o	SIM_IDRO	2001	SIM_IDRO	Oggetto non modificato con data modifica	6
103143o	SIM_IDRO	2002	SIM_IDRO	Oggetto non modificato con data modifica	140
103143o	SIM_IDRO	2005	SIM_IDRO	Oggetto non modificato con data modifica	13
103143o	SIM_INFR	0801	SIM_INFR	Oggetto non modificato con data modifica	46
103143o	SIM_INFR	2410	SIM_INFR	Oggetto non modificato con data modifica	9
103143o	SIM_OPER	2501	SIM_OPER	Oggetto non modificato con data modifica	256
103143o	SIM_VEGE	0505	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	3404
103143o	SIM_VEGE	0506	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	1418
103143o	SIM_VEGE	0516	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	80
103143o	SIM_VEGE	0518	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	1
103143o	SIM_VEGE	2103	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	9
103143o	SIM_VEGE	2104	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	3932
103143o	SIM_VEGE	2107	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	153
103143o	SIM_VEGE	2109	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	4
103143o	SIM_VEGE	2110	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	41
103143o	SIM_VEGE	2114	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	4
103143o	SIM_VEGE	2128	SIM_VEGE	Oggetto non modificato con data modifica	2
103143o	TESTI	1004	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	70
103143o	TESTI	1101	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	521



103143o	TESTI	1406	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	19
103143o	TESTI	1407	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	44
103143o	TESTI	1411	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	5
103143o	TESTI	1414	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	2
103143o	TESTI	1415	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	3
103143o	TESTI	1416	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	1
103143o	TESTI	1418	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	1
103143o	TESTI	1419	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	8
103143o	TESTI	1603	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	45
103143o	TESTI	1604	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	5
103143o	TESTI	1611	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	1
103143o	TESTI	1612	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	3
103143o	TESTI	1613	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	1
103143o	TESTI	1614	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	1
103143o	TESTI	1615	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	2
103143o	TESTI	1616	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	27
103143o	TESTI	1617	TESTI	Oggetto non modificato con data modifica	228
103143o	VEGET_A	0503	VEGET_A	Oggetto non modificato con data modifica	9
103143o	VEGET_A	0504	VEGET_A	Oggetto non modificato con data modifica	75
103143o	VEGET_A	0509	VEGET_A	Oggetto non modificato con data modifica	3
103143o	VEGET_A	0528	VEGET_A	Oggetto non modificato con data modifica	2
103143o	VEGETAZ	0501	VEGETAZ	Oggetto non modificato con data modifica	261
103143o	VEGETAZ	0502	VEGETAZ	Oggetto non modificato con data modifica	176
103143o	VEGETAZ	0504	AreaDegenera	Oggetto non modificato con data modifica	6
103143o	VEGETAZ	0507	VEGETAZ	Oggetto non modificato con data modifica	21
103143o	VEGETAZ	0510	VEGETAZ	Oggetto non modificato con data modifica	80
103143o	VEGETAZ	0511	VEGETAZ	Oggetto non modificato con data modifica	18
103143o	VIABILIT	0205	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	112
103143o	VIABILIT	0206	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	51
103143o	VIABILIT	0207	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	3
103143o	VIABILIT	0208	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	73
103143o	VIABILIT	0210	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	391
103143o	VIABILIT	0212	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	274
103143o	VIABILIT	0213	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	17
103143o	VIABILIT	0217	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	112
103143o	VIABILIT	0218	VIABILIT	Oggetto non modificato con data modifica	2
125021o	ASTEFLU	A402	ASTEFLU	Oggetto non modificato con data modifica	3
125021o	ASTEVEIA	A205	ASTEVEIA	Oggetto non modificato con data modifica	1102
125021o	ASTEVEIA	A210	ASTEVEIA	Oggetto non modificato con data modifica	104
125021o	NODOFLU	N401	NODOFLU	Oggetto non modificato con data modifica	1
125021o	NODOFLU	N417	NODOFLU	Oggetto non modificato con data modifica	5
125021o	NODOFLU	N420	NODOFLU	Oggetto non modificato con data modifica	5
125021o	NODOVIA	N201	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	493
125021o	NODOVIA	N206	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	5
125021o	NODOVIA	N208	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	578
125021o	NODOVIA	N215	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	52
125022o	ASTEFLU	A402	ASTEFLU	Oggetto non modificato con data modifica	2
125022o	ASTEVEIA	A205	ASTEVEIA	Oggetto non modificato con data modifica	665
125022o	ASTEVEIA	A210	ASTEVEIA	Oggetto non modificato con data modifica	319
125022o	NODOFLU	N401	NODOFLU	Oggetto non modificato con data modifica	2
125022o	NODOFLU	N417	NODOFLU	Oggetto non modificato con data modifica	6
125022o	NODOFLU	N420	NODOFLU	Oggetto non modificato con data modifica	2
125022o	NODOVIA	N201	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	471
125022o	NODOVIA	N206	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	6
125022o	NODOVIA	N208	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	429
125022o	NODOVIA	N215	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	79
125033o	ASTEFLU	A402	ASTEFLU	Oggetto non modificato con data modifica	9
125033o	ASTEVEIA	A205	ASTEVEIA	Oggetto non modificato con data modifica	1130
125033o	ASTEVEIA	A210	ASTEVEIA	Oggetto non modificato con data modifica	143
125033o	NODOFLU	N401	NODOFLU	Oggetto non modificato con data modifica	4
125033o	NODOFLU	N403	NODOFLU	Oggetto non modificato con data modifica	2
125033o	NODOFLU	N417	NODOFLU	Oggetto non modificato con data modifica	6



125033o	NODOFLU	N420	NODOFLU	Oggetto non modificato con data modifica	7
125033o	NODOVIA	N201	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	405
125033o	NODOVIA	N202	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	3
125033o	NODOVIA	N206	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	6
125033o	NODOVIA	N208	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	616
125033o	NODOVIA	N215	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	85
125034o	ASTEFLU	A402	ASTEFLU	Oggetto non modificato con data modifica	20
125034o	ASTEFLU	A205	ASTEFLU	Oggetto non modificato con data modifica	1279
125034o	ASTEFLU	A210	ASTEFLU	Oggetto non modificato con data modifica	56
125034o	NODOFLU	N401	NODOFLU	Oggetto non modificato con data modifica	6
125034o	NODOFLU	N403	NODOFLU	Oggetto non modificato con data modifica	6
125034o	NODOFLU	N417	NODOFLU	Oggetto non modificato con data modifica	14
125034o	NODOFLU	N420	NODOFLU	Oggetto non modificato con data modifica	10
125034o	NODOVIA	N201	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	545
125034o	NODOVIA	N202	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	7
125034o	NODOVIA	N206	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	14
125034o	NODOVIA	N208	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	625
125034o	NODOVIA	N215	NODOVIA	Oggetto non modificato con data modifica	74

## Altre correzioni