

**COMUNE DI BRENDOLA**  
Provincia di Vicenza

**P.A.T.**

Elaborato



# Relazione illustrativa del Quadro Conoscitivo / Informatizzazione

Elaborati adeguati per la Conferenza di Servizi di approvazione del PAT  
(ai sensi del VI comma dell'art. 15 della L.r. 11/2004)

**Il Sindaco**  
Renato Ceron

**L'Ass.re Urbanistica, Ed. Privata**  
Bruno Beltrame

**Il Segretario Comunale**  
Massimiliano Spagnuolo

**Il Responsabile Area Tecnica**  
Alberto Rancan

Provincia di Vicenza  
Settore Urbanistica  
U.C. Pianificazione  
Roberto Josè Bavaresco



**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 Agronomiche e  
Ambientali**  
Lisanna Peserico

**LANDLAB** 36050 - QUINTO VIC.NO (VI)  
Via Quintarello, 12/A - info@landlab.net  
studio associato Tel. 0444 357929 Fax 0444 357937  
Coll. Sonia Bagnara

**Analisi Geologiche**  
Roberto Rech

**STUDIO RECH** Progettazione Geologica, Idrogeologica,  
Idraulica, Geotecnica e Geofisica  
Strada di Saviabona, 331 - 36100 Vicenza  
Tel 0444-506101 Fax. 0444 - 506566 studiorech@tin.it  
Coll. Federico Bertoldo

**Informatizzazione**

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

Marzo 2013

## 1. CONTENUTI DEL SUPPORTO INFORMATICO

La presente edizione del DVD-ROM corrisponde ai contenuti degli elaborati adeguati, sottoposti alla Conferenza di Servizi di approvazione del PAT (ai sensi del VI comma dell'art. 15 della L.r. 11/2004).

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), 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”***, pubblicate sul BUR n. 4 del 12.01.2010.

Il set di dati ottenuto dal portale regionale risale al mese di maggio 2012.

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,

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 **VPAT\_Brendola** 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\0103021\_PianiAreaSettore  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0103\_PianifLivSuperiore\0103081\_PTCPA  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0103\_PianifLivSuperiore\0103082\_PTCP  
b\_Progetto\01\_VincoliPianifTerrit\0103\_PianifLivSuperiore\0103083\_PTCP  
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\0105042\_IdrografiaL  
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\0201\_InvGeologiche\0201011\_GeologiaA  
b\_Progetto\02\_Invarianti\0201\_InvGeologiche\0201013\_GeologiaP  
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\0203\_InvAmbientali\0203013\_AmbienteP  
b\_Progetto\02\_Invarianti\0204\_InvStoricoMonumentali\0204011\_StoMonumentaleA  
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\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\_LineeSviluppols  
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\0402\_AzioniStrategiche\0402122\_ViabilitaProgramL  
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\_ContCompIMonument  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0403\_ValoriTuteleCulturali\0403063\_ConiVisuali  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0403\_ValoriTuteleCulturali\0403071\_CentriStorici  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0404\_ValoriTuteleNaturali\0404021\_ValoriTuteleNatur  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0405\_TrasformAgg\0405011\_TrasformAggA  
b\_Progetto\04\_Trasformabilita\0405\_TrasformAgg\0405013\_TrasformAggP  
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\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\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\_CarattersticheSuoli\c0510011\_CaratteristSuoli  
c\_QuadroConoscitivo\c10\_EconomiaSocieta\c1013\_Mobilita\c1013080\_EstPisteCiclabili  
c\_QuadroConoscitivo\c10\_EconomiaSocieta\c1013\_Mobilita\c1013110\_SupParceggi  
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 2009**, fino all'attività di codifica completata il **25 marzo 2013** 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 – 6.1) 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 nell'edizione più recente disponibile,
- 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 **3 maggio 2012**, 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.

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.

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 involucro, 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\_ConfiniComunaliL**.

#### **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 acquisiti interattivamente sulla base di scansioni georeferenziate delle tavole originali.

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>		
b0207010_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</b>		
b0406010_Trasformabilita.pdf	Carta della Trasformabilità	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	
Carta_delle_strategie.pdf	Carta delle strategie	
Relazione_adequamento_pareri.pdf	Relazione di adeguamento ai pareri per approvazione in CdS	
<b>d_RelazioniElaborati\d02_NormeTecniche</b>		
Norme_Tecniche.pdf	Norme Tecniche	
Norme_Tecniche_All_A_ATO.pdf	Norme Tecniche – All. A - Ambiti Territoriali Omogenei e Dimensionamento	
<b>d_RelazioniElaborati\d03_RelazioneGeologica</b>		
c0501_Carta_Litologica.pdf	Carta Litologica	1:10 000
c0502_Carta_Idrogeologica.pdf	Carta Idrogeologica	1:10 000



c0503_Carta_Geomorfologica.pdf	Carta Geomorfologica	1:10 000
Relazione_Geol_Geomorf_Idrogeol.pdf	Relazione Geologica, Geomorfologica ed Idrogeologica	
<b>d_RelazioniElaborati\04_RelazioneAgronomica</b>		
RelazioneSettoreRuraleAmbientale.pdf	Relazione sul settore rurale ed ambientale	
SA1_UsoSuolo.pdf	Carta dell'uso del suolo	1:10 000
SA2_UnitaPaesaggio.pdf	Carta delle unità di paesaggio	1:10 000
SA3_QualitaEcosistemica.pdf	Carta della qualità ecosistemica	1:10 000
SA4_0_ElementiSistemaAmbientale.pdf	Carta del sistema degli elementi ambientali	1:10 000
SA4_1_VincoliFragilitaInvarianti.pdf	Carta delle indicazioni progettuali: vincoli, fragilità, invarianti	1:10 000
SA4_2_ReteEcologicaTrasformabilita.pdf	Carta delle indicazioni progettuali: trasformabilità e rete ecologica	1:10 000
SAU.pdf	Carta della SAU	1:10 000
SR1_ClassifAgronomicaSuoli.pdf	Carta della classificazione agronomica dei suoli	1:10 000
SR2_LocalizAziendeAgricole.pdf	Carta della localizzazione delle aziende agricole	1:10 000
SR3_ColturePregio.pdf	Carta delle colture di pregio	1:10 000
SR4_IntegritaSistemaAgricoloProduttivo.pdf	Carta dell'integrità del sistema agricolo-produttivo	1:10 000
<b>d_RelazioniElaborati\05_RelazioneIdraulica</b>		
Parere_ConsorzioBonifica_APV.pdf	Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta - Parere di compatibilità idraulica	
Parere_GenioCiville.pdf	Genio Civile di Vicenza - Parere di compatibilità idraulica	
VCI_Relazione_Tecnica.pdf	Valutazione di Compatibilità Idraulica - Relazione Tecnica	
VCI_Tavola_Comp_Ildr.pdf	Condizioni Idrauliche - Principali Trasformazioni del Territorio previste dal P.A.T.	1:10 000
<b>d_RelazioniElaborati\06_RapportoAmbientale</b>		
VAS_Rapporto_Ambientale.pdf	VAS - Rapporto Ambientale	
VAS_Rapporto_Stato_Ambiente.pdf	VAS - Allegato - Rapporto sullo stato dell'ambiente	
VAS_Sintesi_non_Tecnica.pdf	VAS - Sintesi non tecnica	
VAS_Tav1_Uso_Territorio.pdf	VAS – Uso del territorio attuale e derivante dalle scelte di piano	1:10 000
VAS_Tav2_Coerenza_AzStrat_Fragilita.pdf	VAS – Coerenza tra le azioni strategiche e le fragilità	1:10 000
<b>d_RelazioniElaborati\07_BancheDati</b>		
RelazioneQCBBancheDati.pdf	Relazione illustrativa del Quadro Conoscitivo / Informatizzazione	
<b>d_RelazioniElaborati\07_BancheDati\AccordoLimitiAmministrativi</b>		
Brendola_Arcugnano.pdf	Procedura per l'aggiornamento dei limiti amministrativi comunali	1:10 000
Brendola_Arcugnano_verbale.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	1:5 000
b010503a_StradarioComunale.pdf	Stradario comunale	1:5 000
b010503b_ClassificazioneStradario.pdf	Classificazione e limiti della viabilità	1:10 000
c0102_Ortofoto2009.pdf	Ortofotocarta digitale 2009 – Rossi S.r.l.	1:10 000

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
c110406-7_ZTO_PUA.pdf	Zonizzazione del PRG vigente con sovrapposizione dei Piani Attuativi Vigenti	1:5 000
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_di_incidenza.pdf	Valutazione di incidenza	

## 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 b0105031\_Viabilita

Avendo escluso parte della 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, tranne un caso di sovrapposizione, 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 alle seguenti voci di legenda della Tavola 1 di PAT:

- Corridoio linea Alta capacità/Alta velocità ai fini urbanistici su progetto preliminare approvato Verona - Montebello Vic.no;
- Aree a pericolosità Idraulica e Idrogeologica in riferimento al P.A.I. - Pericolosità Idraulica - Zone di attenzione idraulica.

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**

- classe b0306011\_FragilitaAggA

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

- Aree degradate per presenza storica di rifiuti (art. 12 PTCP);
- Aree degradate per acquiferi inquinati (art. 12 PTCP).

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 b0405011\_TrasformAggA

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

- Edificazione diffusa - Nuclei e corti rurali;
- Ambiti per interventi di riqualificazione e mitigazione ambientale;
- Ambiti idonei a sviluppare le attività integrative dell'economia collinare;
- Restoration area;
- Corridoio ecologico PTRC.

- Classe b0405013\_TrasformAggP

Vengono codificati in questa classe i contenuti corrispondenti alla seguente voce di legenda della Tavola 4 di PAT:

- Porta dei Berici;
- Attività con variante tramite procedura SUAP;
- Ambiti idonei a sviluppare le attività integrative dell'economia collinare.

### **MATRICE c05\_SuoloSottosuolo**

- Classe c0501013\_CartaLitologicaP

Nuovo attributo Numero (Testo da 3) per registrare il numero identificativo dei punti di indagine (L-IND-01, L-IND-02, L-IND-03 e L-IND-05).

- Classe c0502012\_CartaIdrogeologL

Nuovo attributo Quota (Testo da 3) per registrare la quota assoluta delle linee isofreatiche (I-SOT-03).

- Classe c0502013\_CartaIdrogeologP

Nuovo valore Tipo\_geo = I-SUP-05a (vasca).

Nuovo valore Tipo\_geo = I-SUP-05b (serbatoio).

Classe c0503011\_CartaGeomorfologA

Nuovo valore Tipo\_geo = M-FLU-31a (vestizione con alluvionali con pendenza superiore al 10%).

### **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 = 71 - Isola ecologica.

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

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

Applicando le funzionalità di intersezione spaziale di GeoMedia base 6.1, riscontriamo:

**6** casi di sovrapposizione reciproca tra aree di **viabilità** di cui 3 corrispondenti ad intersezioni tra strade esistenti e strade di progetto e 2 a sottopassaggi di progetto. Il caso residuo corrisponde ad un sottopassaggio esistente;

**25** casi di sovrapposizione tra **viabilità e zone** di cui 20 corrispondenti a strade private/vicinali e 4 a piazze con funzioni urbanistiche di parcheggio. Il caso residuo corrisponde ad una strada prevista nel PRG e parzialmente sovrapposta ad un PUA collaudato.

**13** intersezioni tra **viabilità e idrografia** tutte corrispondenti a ponti o a brevi canalizzazioni coperte di attraversamento.

Il PdL convenzionato "Molinetto comparti 2-3" in via B. Croce presenta un'isola determinata dalla continuità delle opere stradali anche sul fronte del lotto escluso dal piano attuativo.

Non sono presenti "schegge" (sliver) di dimensione inferiore a 2 mq.

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.

Tale file è derivato da quanto precedentemente proposto dagli uffici regionali a corredo del DVD-ROM con il contributo regionale al Quadro Conoscitivo di PAT, integrando le classi ulteriori introdotte con la distribuzione telematica del materiale relativo al singolo territorio comunale.

Si tratta in particolare delle classi:

c0107024\_GrafoStrade

c0107034\_GrafoFerrovie

c0306010\_DatiMeteo

c0401024\_Grafoldrografia

c0401101\_bacinisbacin10  
c0502141\_areecarsiche  
c0507074\_RischioErosione  
c0904034\_RumorStradeExtra  
c0904054\_RumorositaFerrov  
c1102124\_CorsiAcqua431  
c1102194\_VinAgrSilPasRegol  
c1102201\_areeincendi  
c1103014\_PTRC1994  
c1103054\_AreeRischioPAI

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.

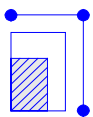
<b>Classe</b>	<b>Motivazione</b>
a0102021_ConfinePATI	Si tratta di un PAT
b0102021_ZPS	Non presente sul Comune
b0103011_AmbitiParchiRiser	Non presente sul Comune
b0103031_AgroCenturiato	Non presente sul Comune
b0103042_StradeRomane	Non presente sul Comune
b0103051_PAIRischioIdr	Non presente sul Comune
b0103061_VincoloBonifica	Non presente sul Comune
b0103071_AttFasciaRicarica	Non presente sul Comune
b0103091_PTRCA	Non presente sul Comune
b0103092_PTRCL	Non presente sul Comune
b0103093_PTRCP	Non presente sul Comune
b0106012_VincoliAggL	Non presente sul Comune
b0106013_VincoliAggP	Non presente sul Comune
b0201012_GeologiaL	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
b0204012_StoMonumentaleL	Non presente sul Comune
b0206011_InvariantiAggA	Non presente sul Comune
b0206012_InvariantiAggL	Non presente sul Comune
b0206013_InvariantiAggP	Non presente sul Comune

<b>Classe</b>	<b>Motivazione</b>
b0301021_Sismica	Non presente sul Comune
b0304011_AgricDeb	Non presente sul Comune
b0305011_AgricFrag	Non presente sul Comune
b0306012_FragilitaAggL	Non presente sul Comune
b0306013_FragilitaAggP	Non presente sul Comune
b0402061_LimFisiciNuovaEdi	Non presente sul Comune
b0402101_ProgrammiCompless	Non presente sul Comune
b0402123_ViabilitaProgramP	Non presente sul Comune
b0403011_TutelaRiquivalValor	Non presente sul Comune
b0403081_ManufattiRurali	Non presente sul Comune
b0404011_ParchiRiserIntCom	Non presente sul Comune
b0404022_ValoriTuteleNatuL	Non presente sul Comune
b0404031_BARRIERE	Non presente sul Comune
b0405012_TrasformAggL	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
c0103010_DTM25	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0103042_MicrorilievoPian	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0104040_SezioniIstat2001	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0106010_AnagrafeFabbricat	Dato non disponibile
c0107012_ReteViariaComunal	Dato non disponibile
c0107020_GrafoStrade	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0107030_GrafoFerrovie	Non presente nel QC regionale utilizzato
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
c0401020_GrafoIdrografia	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0401031_Laghi	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0401042_LimiteCosta	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0401053_FociLoc	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0401063_InterIdroLagLagun	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0401071_LagunaVenezia	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0401101_BaciniSBacin10Kmq	Non presente 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
c0404020_PrelieviAcquaSup	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0408030_IFF	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0409023_DepuratoriPubbLoc	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0409030_VolScarCivIndFog	Dato non disponibile

<b>Classe</b>	<b>Motivazione</b>
c0409040_PerditaReteAcqued	Dato non disponibile
c0409050_PopConnFognature	Dato non disponibile
c0409060_PopConnAcquedotto	Dato non disponibile
c0409070_IndConformAcquePt	Dato non disponibile
c0501012_CartaLitologicaL	Dato non disponibile
c0501031_LitologiaReg	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0502163_Pozzi	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0502171_Vulnerabildrogeol	Dato non disponibile
c0503091_CaveAttive	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0505013_Geositi	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0506010_UsoSuolo	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0506111_CoperturaSuolo	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0507031_CartaSuoliBSL	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0507070_RischioErosione	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0507080_MetPesantiFondoN	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0507090_MetPesantiFondoU	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0508020_ArchivioIFFI	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0508030_AreeRischioidraul	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0508040_AreeRischioValang	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_RelazSettProduutt	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
c0803010_PresenzeArcheolog	Dato non disponibile
c0804010_CatastoNapoleonic	Dato non disponibile
c0804020_CatastoAustriaco	Dato non disponibile
c0804030_CatastoAustroItal	Dato non disponibile
c0903050_SupVincollRV27-93	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0904020_ClassiZonizzAcust	Elaborazione numerica non disponibile
c0904030_RumorStradeExtra	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0904050_RumorositaFerrov	Non presente nel QC regionale utilizzato
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
c1013043_LocInfrastAero	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1013070_EstReteTPL	Non presente sul Comune

<b>Classe</b>	<b>Motivazione</b>
c1013090_EstZTL	Dato non disponibile
c1013100_FlussiTraffico	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1014020_NumOccupatiFL	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1016070_AzotoProdAllevam	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1016110_NumAziendeMisurUE	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1016120_SupAziendeMisurUE	Non presente nel QC regionale utilizzato
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
c1016271_DOCG	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1017020_NumIndustrieIn1e2	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1017060_DensEdiliziaARR	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1020020_PerPopTeleriscald	Dato non disponibile
c1021060_NumImpiantiGesRif	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1021081_DiscaricheLoc	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1101031_IBA	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1101041_ParchiRiserveProv	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1101051_ParchiRiserveLoc	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1102021_AreeInteressePubb	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1102041_Ghiacciai	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1102120_CorsiAcqua431	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1102150_ComuniUsoCivico	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1102171_VinDesAgroSilvPas	Dato non disponibile
c1102180_TerreniPatrRegole	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1102190_VinAgrSilPasRegol	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1102191_VinAgrSilPasRegol	Dato non disponibile
c1103010_PTRC1994	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1103020_PianiSettoreReg	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1103030_PianiSettoreProv	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1103040_PianiAmbParchi	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1103050_AreeRischioPAI	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1103060_PRUSST	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1103071_VincoloNitratiA	Non presente nel QC regionale utilizzato
c1104030_PUT	Dato non disponibile
c1104040_PianoIlluminazPub	Dato non disponibile
c1104091_ActivitaImproprie	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 Brendola (VI)**

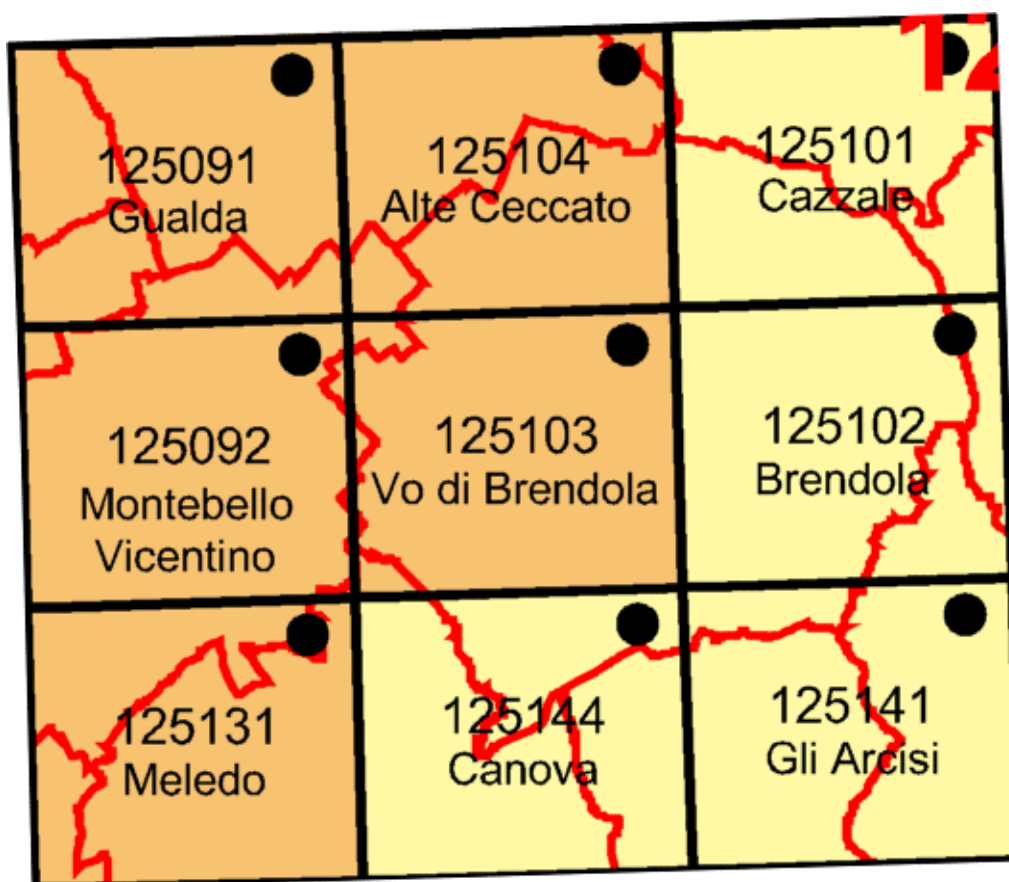
Numero elementi: **9**

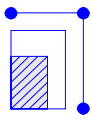
Data della fornitura regionale: **31 agosto 2009**

Data inizio elaborazione: **31 agosto 2009**

Data aggiornamento rapporto: **02 settembre 2009**

Quadro d'Unione:





## RAPPORTO IMPORTAZIONE

### Oggetti senza geometria

CartellaShape	FileShape	LIVCOD	NumeroOggetti
125061o	CORNICI	1605	14
125062o	CORNICI	1605	14
125073o	CORNICI	1605	14

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

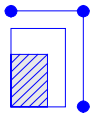
CartellaShape	FileShape	LIVCOD	CategoriaLog
125061o	err_I	2014	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125061o	err_I	2405	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125061o	VIABILIT	0215	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125062o	err_I	2014	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125062o	err_I	2405	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125062o	VIABILIT	0215	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125063o	TESTI	1618	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125063o	TESTI	1619	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125063o	TESTI	1620	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125063o	TESTI	1621	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125073o	err_I	2014	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125073o	err_I	2405	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125073o	VIABILIT	0215	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125101o	TESTI	1618	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125101o	TESTI	1619	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125101o	TESTI	1620	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125101o	TESTI	1621	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125114o	TESTI	1618	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125114o	TESTI	1619	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125114o	TESTI	1620	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
125114o	TESTI	1621	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
125061o	FABBR_L	0108
125061o	FABBR_L	0121
125061o	IDROGRAF	0406
125061o	LIM_AMM	1505
125062o	FABBR_L	0108
125062o	FABBR_L	0121
125062o	LIM_AMM	1505
125073o	FABBR_L	0108
125073o	FABBR_L	0121
125073o	LIM_AMM	1505

### Feature class destinazione diversa da file shape

CartellaShape	FileShape	LIVCOD	FeatureDest
125104o	err_I	0130	FABBR_L

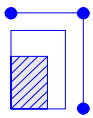


## Livcod da verificare

CartellaShape	FileShape	LIVCOD	FeatureDest
125061o	FABBR_L	0112	FABBR_L
125062o	FABBR_L	0112	FABBR_L
125073o	FABBR_L	0112	FABBR_L
125104o	FABBR_L	0112	FABBR_L

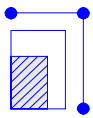
## Oggetti duplicati eliminati

ArchivioGeoMedia	NUME_E_S	FeatureClass	LIVCOD	NumeroOggetti
ctrn_shp	125061	FABBRIC	0101	12
ctrn_shp	125061	FABBRIC	0102	4
ctrn_shp	125061	PUNTI_Q	1102	4
ctrn_shp	125061	SIM_FABB	0136	19
ctrn_shp	125061	SIM_INFR	0801	2
ctrn_shp	125061	SIM_VEGE	0505	2
ctrn_shp	125061	SIM_VEGE	0506	1
ctrn_shp	125061	SIM_VEGE	2128	2
ctrn_shp	125062	CURVE	1002	2
ctrn_shp	125062	FABBRIC	0101	5
ctrn_shp	125062	FABBRIC	0102	6
ctrn_shp	125062	INFRAS_A	0810	34
ctrn_shp	125062	NODOFER	N711	11
ctrn_shp	125062	NODOVIA	N208	1
ctrn_shp	125062	OPERE	0901	1
ctrn_shp	125062	PUNTI_Q	1102	5
ctrn_shp	125062	SIM_FABB	0136	6
ctrn_shp	125062	SIM_VEGE	0506	1
ctrn_shp	125062	VEGETAZ	0501	2
ctrn_shp	125062	VIABILIT	0217	1
ctrn_shp	125063	NODOVIA	N201	1
ctrn_shp	125063	NODOVIA	N215	2
ctrn_shp	125063	NODOVIA	N216	1
ctrn_shp	125063	SIM_FABB	0136	1
ctrn_shp	125073	FABBRIC	0101	1
ctrn_shp	125073	FABBRIC	0102	5
ctrn_shp	125073	FABBRIC	0117A	106
ctrn_shp	125073	NODOFER	N711	8
ctrn_shp	125073	NODOVIA	N203	3
ctrn_shp	125073	PUNTI_Q	1101	2
ctrn_shp	125073	PUNTI_Q	1102	2
ctrn_shp	125073	SIM_FABB	0136	2
ctrn_shp	125073	SIM_INFR	0801	4
ctrn_shp	125073	SIM_VEGE	0505	2
ctrn_shp	125073	SIM_VEGE	0506	1
ctrn_shp	125073	SIM_VEGE	2103	1
ctrn_shp	125073	SIM_VEGE	2128	2
ctrn_shp	125073	VIABILIT	0212	2
ctrn_shp	125101	CORNICI	1601	1
ctrn_shp	125104	ASTEVI	A207	1
ctrn_shp	125104	NODOVIA	N216	3
ctrn_shp	125104	SIM_INFR	0801	1
ctrn_shp	125104	VIABILIT	0207	1



## LIVCOD quote mancanti

CartellaShape	FileShape	LIVCOD	FeatureDest	CategoriaLog	CampoQuota
125061o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125061o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125061o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125061o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125061o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - calcolo quota con esito nullo	QUOTAGRO
125061o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125061o	FABBRIC	0105P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125061o	FABBRIC	0106	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125061o	FABBRIC	0107	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125061o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125061o	FABBRIC	0110P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125061o	FABBRIC	0111P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125061o	FABBRIC	0117A	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125061o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125061o	FABBRIC	0128	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125061o	FABBRIC	0128P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125062o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125062o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125062o	FABBRIC	0102P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125062o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125062o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125062o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125062o	FABBRIC	0105P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125062o	FABBRIC	0106A	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125062o	FABBRIC	0107	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125062o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125062o	FABBRIC	0110P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125062o	FABBRIC	0111P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125062o	FABBRIC	0117A	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125062o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125062o	FABBRIC	0128	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125062o	FABBRIC	0128P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125063o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125063o	FABBRIC	0101P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125063o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125063o	FABBRIC	0102P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125063o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125063o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125063o	FABBRIC	0105P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125063o	FABBRIC	0108	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125063o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125063o	FABBRIC	0111P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125063o	FABBRIC	0115A	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125063o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125063o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125063o	FABBRIC	0128P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125063o	FABBRIC	0141	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125063o	PUNTI_Q	1102	PUNTI_Q	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTA
125073o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125073o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125073o	FABBRIC	0102P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS



125073o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125073o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125073o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125073o	FABBRIC	0105P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125073o	FABBRIC	0106	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125073o	FABBRIC	0107	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125073o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125073o	FABBRIC	0111P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125073o	FABBRIC	0117A	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125073o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125073o	FABBRIC	0128	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125073o	FABBRIC	0128P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125101o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125101o	FABBRIC	0101P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125101o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125101o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125101o	FABBRIC	0108	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125101o	FABBRIC	0111P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125101o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125101o	FABBRIC	0128	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125101o	FABBRIC	0128P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125101o	FABBRIC	0141	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125104o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125104o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125104o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125104o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125104o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125104o	FABBRIC	0107	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125104o	FABBRIC	0108	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125104o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125104o	FABBRIC	0115A	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125104o	FABBRIC	0117A	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125104o	FABBRIC	0120	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125104o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125104o	FABBRIC	0128	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125114o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125114o	FABBRIC	0101P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125114o	FABBRIC	0102P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125114o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125114o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125114o	FABBRIC	0105P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125114o	FABBRIC	0108	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125114o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125114o	FABBRIC	0110P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125114o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti (oggetti superati) - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125114o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
125114o	FABBRIC	0128P	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS
125114o	FABBRIC	0141	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTABAS

## Altre correzioni

Recuperato dai centroidi della Feature class Sim\_Fabb il valore della Quota Base relativa agli edifici per gli elementi 125091; 125092; 125103; 125104; 125131.