



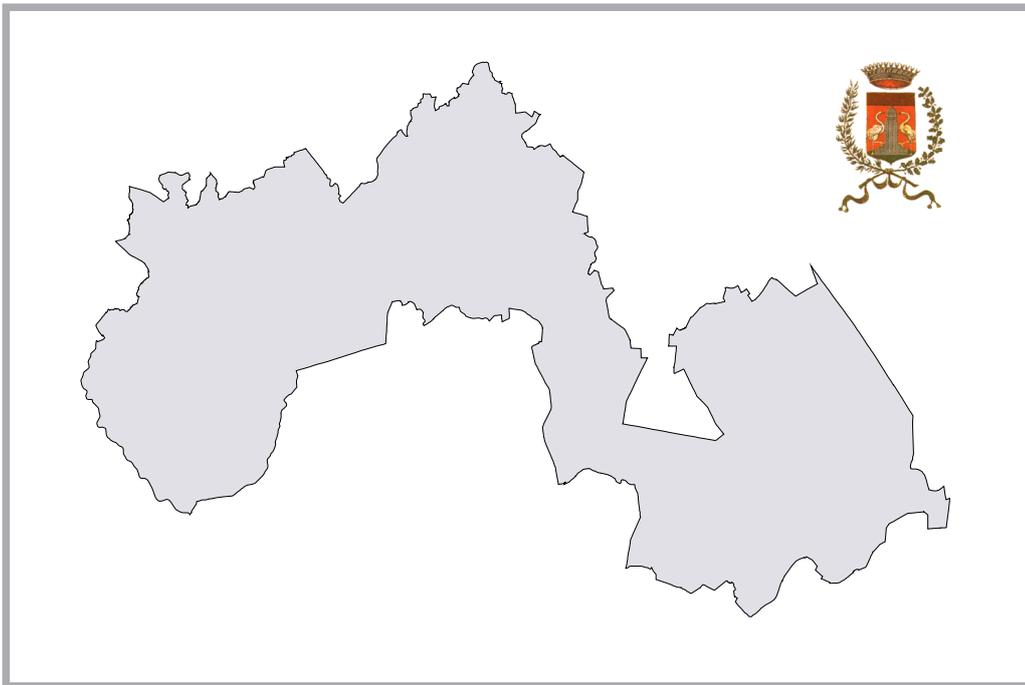
PROVINCIA
DI VENEZIA

CITTA' DI PORTOGRUARO
PAT
PIANO DI ASSETTO DEL TERRITORIO

Elaborato



Relazione illustrativa del Quadro Conoscitivo / Informatizzazione



Regione del Veneto



Provincia di Venezia



Comune di Portogruaro

Sindaco
Antonio Bertoncello



GRUPPO PROGETTUALE

prof. arch. Stefano Stanghellini
arch. Barbara Marangoni
arch. Sandra Vecchietti
TEA Engineering s.r.l.

Indagini geologiche:

dott. Vittorio Gennari
ADASTRA s.r.l.

Indagini agronomiche:

prof. dott. Paolo Rosato
dott. Luciano Fantinato

Progettista - capogruppo
prof. arch. Stefano Stanghellini

1. CONTENUTI DEL SUPPORTO INFORMatico

La presente riedizione del DVD-ROM mantiene i contenuti degli elaborati adottati, ma riscontra i rilievi istruttori degli Uffici Regionali.

I contenuti degli elaborati progettuali corrispondono all'edizione definita in regime di pianificazione concertata per essere proposta all'adozione da parte del Consiglio Comunale.

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 ottobre 2013.

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,
- 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,

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_Portogruaro** 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\0102_Biodiversita\0102021_ZPS

b_Progetto\01_VincoliPianifTerrit\0103_PianifLivSuperiore\0103011_AmbitiParchiRiser

b_Progetto\01_VincoliPianifTerrit\0103_PianifLivSuperiore\0103021_PianiAreaSettore

b_Progetto\01_VincoliPianifTerrit\0103_PianifLivSuperiore\0103042_StradeRomane

b_Progetto\01_VincoliPianifTerrit\0103_PianifLivSuperiore\0103051_PAIRischioldr

b_Progetto\01_VincoliPianifTerrit\0103_PianifLivSuperiore\0103081_PTCPA

b_Progetto\01_VincoliPianifTerrit\0103_PianifLivSuperiore\0103082_PTCPPL

b_Progetto\01_VincoliPianifTerrit\0103_PianifLivSuperiore\0103083_PTCPPL

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\0201021_GeositiA

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\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\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_LineeSviluppolns

b_Progetto\04_Trasformabilita\0402_AzioniStrategiche\0402081_ServiziInterCom

b_Progetto\04_Trasformabilita\0402_AzioniStrategiche\0402092_InfrastruttureRil

b_Progetto\04_Trasformabilita\0402_AzioniStrategiche\0402101_ProgrammiComple

b_Progetto\04_Trasformabilita\0402_AzioniStrategiche\0402112_LimitiFisiciEspan

b_Progetto\04_Trasformabilita\0402_AzioniStrategiche\0402122_ViabilitaProgramL

b_Progetto\04_Trasformabilita\0402_AzioniStrategiche\0402123_ViabilitaProgramP

b_Progetto\04_Trasformabilita\0403_ValoriTuteleCulturali\0403011_TutelaRiquaValor

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\0403071_CentriStorici

b_Progetto\04_Trasformabilita\0403_ValoriTuteleCulturali\0403081_ManufattiRurali

b_Progetto\04_Trasformabilita\0404_ValoriTuteleNaturali\0404011_ParchiRiserIntCom

b_Progetto\04_Trasformabilita\0404_ValoriTuteleNaturali\0404021_ValoriTuteleNatur

b_Progetto\04_Trasformabilita\0404_ValoriTuteleNaturali\0404031_BARRIERE

b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0405_TrasformAgg\b0405011_TrasformAggA
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0405_TrasformAgg\b0405012_TrasformAggL
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0405_TrasformAgg\b0405013_TrasformAggP
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0406_Elaborati4\b0406010_Trasformabilita

Quadro Conoscitivo

c_QuadroConoscitivo\c01_InfTerrBase\c0101_CartografiaBase\c0101070_CTRN
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\c0501013_CartaLitologicaP
c_QuadroConoscitivo\c05_SuoloSottosuolo\c0502_Idrogeologia\c0502011_CartaldidrogeologA
c_QuadroConoscitivo\c05_SuoloSottosuolo\c0502_Idrogeologia\c0502012_CartaldidrogeologL
c_QuadroConoscitivo\c05_SuoloSottosuolo\c0502_Idrogeologia\c0502013_CartaldidrogeologP
c_QuadroConoscitivo\c05_SuoloSottosuolo\c0502_Idrogeologia\c0502171_Vulnerabldrogeol
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\c09_InquinantiFisici\c0904_Rumore\c0904020_ClassiZonizzAcust
c_QuadroConoscitivo\c10_EconomiaSocieta\c1013_Mobilita\c1013080_EstPisteCiclabili
c_QuadroConoscitivo\c10_EconomiaSocieta\c1013_Mobilita\c1013090_EstZTL
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\c1104030_PUT
c_QuadroConoscitivo\c11_PianificazioneVincoli\c1104_PianifUrbVigente\c1104040_PianoIlluminazPub
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\c1104091_AttivitalImproprie

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 **novembre 2005**, fino all'attività di codifica completata il **31 ottobre 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 **24 novembre 2005**, 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 IT2000, NR2003, 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 **29 agosto 2011**, 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 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), recondone 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_Progetto\b01_VincoliPianifTerrit\b0107_Elaborati1		
1a_Vincoli_1.pdf	Carta dei Vincoli e della Pianificazione di Settore	1:10 000
1a_Vincoli_2.pdf		
1a_Vincoli_3.pdf		
1b_Vincoli_1.pdf	Carta dei Vincoli e della Pianificazione di livello superiore	1:10 000
1b_Vincoli_2.pdf		
1b_Vincoli_3.pdf		
b_Progetto\b02_Invarianti\b0207_Elaborati2		
2_Invarianti_1.pdf	Carta delle Invarianti	1:10 000
2_Invarianti_2.pdf		
2_Invarianti_3.pdf		
b_Progetto\b03_Fragilita\b0307_Elaborati3		
3_Fragilita_1.pdf	Carta delle Fragilità	1:10 000
3_Fragilita_2.pdf		
3_Fragilita_3.pdf		
b_Progetto\b04_Trasformabilita\b0406_Elaborati4		
4_Trasformabilita_1.pdf	Carta della Trasformabilità	1:10 000
4_Trasformabilita_2.pdf		
4_Trasformabilita_3.pdf		
d_RelazioniElaborati\d01_RelazioniTecniche		
Lineamenti_Conoscitivi.pdf	Relazione tecnica - lineamenti conoscitivi	

Relazione_Progetto.pdf	Relazione di progetto	
Relazione_Sintetica.pdf	Relazione sintetica	
Tav0_Contenuti_Strategici.pdf	Contenuti strategici	
d_RelazioniElaborati\01_RelazioniTecniche\EdificiValoreStoricoAmbientale		
EdificiValoreStoricoAmbientale_1.pdf	Edifici con valore storico ambientale nel territorio comunale	
EdificiValoreStoricoAmbientale_2.pdf		
EdificiValoreStoricoAmbientale_3.pdf		
d_RelazioniElaborati\02_NormeTecniche		
PAT_Norme_Tecniche.pdf	Norme tecniche	
d_RelazioniElaborati\03_RelazioneGeologica\Relazione_Geologica		
Relazione_Geologica.pdf	Relazione geologica	
All1_Stratigrafie.pdf	Relazione geologica - Allegato 1 - Stratigrafie	
All2_Elaborati_cartografici.pdf	Relazione geologica - Allegato 2 - Elaborati cartografici	
All3_Schede_Pozzi.pdf	Relazione geologica - Allegato 3 - Schede pozzi	
All4_Schede_Geositi.pdf	Relazione geologica - Allegato 4 - Geositi	
d_RelazioniElaborati\03_RelazioneGeologica\Tavola_Geolitologica		
c050101_Geolitologica_1.pdf	Carta Geolitologica	1:10 000
c050101_Geolitologica_2.pdf		
c050101_Geolitologica_3.pdf		
d_RelazioniElaborati\03_RelazioneGeologica\Tavola_Geomorfologica		
c050301_Geomorfologica_1.pdf	Carta Geomorfologica	1:10 000
c050301_Geomorfologica_2.pdf		
c050301_Geomorfologica_3.pdf		
d_RelazioniElaborati\03_RelazioneGeologica\Tavola_Idrogeologica		
c050201_Idrogeologica_1.pdf	Carta Idrogeologica	1:10 000
c050201_Idrogeologica_2.pdf		
c050201_Idrogeologica_3.pdf		
d_RelazioniElaborati\04_RelazioneAgronomica\ClassificazioneAgronomicaDeiSuoli		
q1_c0510_ClassificazioneAgronomicaDeiSuoli.pdf	Classificazione Agronomica dei Suoli	1:10 000
q2_c0510_ClassificazioneAgronomicaDeiSuoli.pdf		
q3_c0510_ClassificazioneAgronomicaDeiSuoli.pdf		
d_RelazioniElaborati\04_RelazioneAgronomica\CartaElementiProduttivi		
q1_c1016161_CartaElementiProduttiviStrutturali.pdf	Carta degli elementi produttivi strutturali	1:10 000
q2_c1016161_CartaElementiProduttiviStrutturali.pdf		
q3_c1016161_CartaElementiProduttiviStrutturali.pdf		
d_RelazioniElaborati\04_RelazioneAgronomica\CoperturaSuoloAgricolo		
q1_c0506031_CoperturaSuoloAgricolo.pdf	Copertura del suolo agricolo	1:10 000
q2_c0506031_CoperturaSuoloAgricolo.pdf		
q3_c0506031_CoperturaSuoloAgricolo.pdf		
d_RelazioniElaborati\04_RelazioneAgronomica\EdificiRurali		
AbacoProcessoTipologico.pdf	Abaco del processo tipologico	
d_RelazioniElaborati\04_RelazioneAgronomica\InvariantiNaturaAgricolaProduttiva		
q1_b0205011_InvariantiNaturaAgricolaProduttiva.pdf	Invarianti di natura agricolo produttiva	1:10 000
q2_b0205011_InvariantiNaturaAgricolaProduttiva.pdf		
q3_b0205011_InvariantiNaturaAgricolaProduttiva.pdf		
d_RelazioniElaborati\04_RelazioneAgronomica\SAU		
q1_SAU.pdf	Superficie agricola utilizzata	1:10 000
q2_SAU.pdf		
q3_SAU.pdf		

d_RelazioniElaborati\04_RelazioneAgronomica\Studio_Agronomico		
Allegati_Relazione_Agronomica.pdf	Relazione agronomica - Allegati	
Relazione_agronomica.pdf	Relazione agronomica	
d_RelazioniElaborati\04_RelazioneAgronomica\UnitaPaesaggio		
q1_UnitaPaesaggio.pdf	Unità di Paesaggio Agrario	1:10 000
q2_UnitaPaesaggio.pdf		
q3_UnitaPaesaggio.pdf		
d_RelazioniElaborati\05_RelazioneIdraulica		
Relazione_VCI.pdf	Relazione di compatibilità idraulica	
d_RelazioniElaborati\06_RapportoAmbientale		
Analisi_Ambientale_ai_fini_Vas_VincA.pdf	Analisi dello stato dell'ambiente ai fini della VAS e della VincA	
Documento_Preliminare.pdf	Piano di Assetto del Territorio - Documento Preliminare	
Documento_Preliminare_Delibera_Adozione.pdf	Verbale di deliberazione della Giunta Comunale per l'Adozione del Documento Preliminare	
VAS_Rap_Amb.pdf	VAS - Rapporto Ambientale	
VAS_Rap_Amb_alleg_1-2.pdf	VAS - allegato 1: Punti CAV segnalati all'interno del territorio vasto di Portogruaro VAS - allegato 2: Verbali consultazioni	
VAS_Rap_Amb_alleg_3.pdf	VAS - allegato 3: Schede operative ATO	
VAS_Rap_Amb_alleg_4-5-6-7-8.pdf	VAS - allegato 4: Tavola Opzione 0 VAS - allegato 5: Schede Operative Opzione 0 VAS - allegato 6: Matrice Impatti Opzione 0 VAS - allegato 7: Vincoli ambientali VAS - allegato 8: PRG	
VAS_Rap_Amb_Sintesi.pdf	VAS - Rapporto Ambientale SINTESI	
d_RelazioniElaborati\07_BancheDati		
RelazioneQCBancheDati.pdf	Relazione illustrativa del Quadro Conoscitivo / Informatizzazione	
d_RelazioniElaborati\07_BancheDati\AccordoLimitiAmministrativi		
CA_01_CintoCaomaggiore.pdf	Procedura per l'aggiornamento dei limiti amministrativi comunali	1:10 000
CA_02_Gruaro.pdf		
CA_03_TeglioV.pdf		
CA_04_Fossalta.pdf		
CA_05_S_Michele.pdf		
CA_06_Caorle.pdf		
CA_07_ConcordiaS.pdf		
CA_08_S_Stino.pdf		
CA_09_AnnoneVeneto.pdf		
CA_10_Pramaggiore.pdf		
Verbali_confine_Comunali.pdf	Verbali per la ricognizione/accettazione dei confini comunali tra il Comune di Portogruaro e i Comuni contermini	
d_RelazioniElaborati\07_BancheDati\Tavole		
a010101_CTRN_AGG_rosso_1.pdf	Carta Tecnica Regionale Numerica con equidistanza delle curve filtrata a 10 m - Edizione comprensiva dell'aggiornamento speditivo	1:10 000
a010101_CTRN_AGG_rosso_2.pdf		
a010101_CTRN_AGG_rosso_3.pdf		
b010503_ClassificStrade_1.pdf	Classificazione e limiti della viabilità	1:10 000
b010503_ClassificStrade_2.pdf		
b010503_ClassificStrade_3.pdf		

c010201_Ortofoto1996_1.pdf	Ortofotocarta digitale AIMA 1996	1:10 000
c010201_Ortofoto1996_2.pdf		
c010201_Ortofoto1996_3.pdf		
c010202_Ortofoto2000_1.pdf	Ortofotocarta digitale IT 2000 CGR - Parma	1:10 000
c010202_Ortofoto2000_2.pdf		
c010202_Ortofoto2000_3.pdf		
c010203_Ortofoto2003_1.pdf	Ortofotocarta digitale NR 2003 CGR - Parma	1:10 000
c010203_Ortofoto2003_2.pdf		
c010203_Ortofoto2003_3.pdf		
c010205_Ortofoto2007_1.pdf	Ortofotocarta digitale NR 2006-2007 CGR - Parma	1:10 000
c010205_Ortofoto2007_2.pdf		
c010205_Ortofoto2007_3.pdf		
c010601_DestUsoPrev_1.pdf	Destinazioni d'uso prevalenti dell'edificato	1:10 000
c010601_DestUsoPrev_2.pdf		
c010601_DestUsoPrev_3.pdf		
C0108_1_DistRes.pdf	Distribuzione dei residenti	1:15 000
C0108_2_ConcRes.pdf	Concentrazione geografica dei residenti	1:15 000
c110406-7_ZTO_PUA_1.pdf	Zonizzazione del PRG vigente con sovrapposizione dei Piani Attuativi Vigenti	1:10 000
c110406-7_ZTO_PUA_2.pdf		
c110406-7_ZTO_PUA_3.pdf		
c110407_PUA_5000_1.pdf	Piani Attuativi Vigenti	1:5 000
c110407_PUA_5000_2.pdf		
c110407_PUA_5000_3.pdf		
d_RelazioniElaborati\08_VINCA		
VINCA.pdf	Studio di Incidenza Ambientale del PAT del comune di Portogruaro	

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 IT3250044 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 b0103021_PianiAreaSettore

I poligoni della rappresentazione di tavola 1a sono originati dall'intersezione con i confini comunali e non sono più identificabili univocamente con il solo codice del Piano d'Area o di Settore definito dalla direzione PTRC; in assimilazione a quanto prescritto per altre classi, abbiamo pertanto introdotto una numerazione progressiva a due cifre per poter costruire la codifica univoca prescritta.

Nuovo attributo Sub_Pianoa (Testo da 2 caratteri contatore ausiliario).

Attributo ID_Pianoa (chiave) conseguentemente ridimensionato da 8 a 10 caratteri.

Classe b0105042_IdrografiaL

Attributo N_Idro (contatore ausiliario) esteso da 2 a 3 caratteri e attributo ID_Idro (chiave) conseguentemente ridimensionato da 10 a 11 caratteri.

Classi b0103081_PTCPA, b0103082_PTCPL, b0103083_PTCPP

Nuovo attributo Denom (Testo da 100 caratteri) con la descrizione sintetica del singolo oggetto di PTCP come da voce di legenda della Tavola 1b di PAT.

Classe b0105031_Viabilita

Avendo escluso la viabilità di progetto di PRG dai generatori di vincolo per la rappresentazione tematica di Tavola 1a di PAT, la stessa viene proposta nella classe c0107041_Viabilità che quindi compone, con le classi b0105041_Idrografia e c1104061_Zone, la copertura integrale del poligono di classe a0102011_ConfiniComunali.

Classe b0106011_VincoliAgg

Vengono codificati in questa classe i contenuti corrispondenti alle seguenti voci di legenda della Tavola 1a di PAT:

- Aree a rischio di incidente rilevante: area di osservazione

MATRICE b04_Trasformabilita

Classe b0402051_AmbitiIncongrui

Nuovo attributo Numero (Testo da 2 caratteri) per l'inserimento dell'identificativo numerico che compare in tavola.

Classe b0403081_ManufattiRurali

Nuovo attributo Numero (Testo da 10 caratteri) per l'inserimento dell'identificativo numerico degli insediamenti storici che compare in tavola.

Classe b0405011_TrasformAggA

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

- Aree di trasformazione da PRG approvato confermate
- Aree di integrazione ambientale
- Area tampone
- Cave da recuperare

b0405012_TrasformAggL

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

- Strada commercio

b0405013_TrasformAggP

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

- Aree cedenti
- Aree con progetti pubblici prioritari

MATRICE c05_SuoloSottosuolo

Classe c0503012_CartaGeomorfologL

Nuovo attributo Quota (Testo da 5) per registrare la quota delle isoipse del microrilievo (M-STR-18).

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

Classe c0501013_CartaLitologicaP

Nuovo attributo ID_DATO (Testo da 5) per registrare la numerazione del database provinciale dei punti di sondaggio (L-IND-02) riportata sulla tavola.

Nuovo attributo PROFONDITA (Numerico precisione doppia) per registrare il valore di profondità dei punti di sondaggio (L-IND-02).

Classe c0502013_CartaIdrogeologP

Nuovo attributo ID_POZZO (Testo da 5) per registrare la numerazione del database provinciale dei pozzi (I-SOT-07 e I-SOT-08) riportata sulla tavola.

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 = 19 – Polo tecnologico

se Sub_1 = 16 Sub_2-3-4 = 71 – Isole ecologiche/Zona cassonetti.

I codici di cui sopra restano ovviamente validi anche per qualificare le zonizzazioni previste nei piani attuativi (classe c1104081_ProgettoPianiAtt).

Classe c1104081_ProgettoPianiAtt

La natura ricognitiva del tema impone di qualificare gli ambiti a verde privato che sono presenti in alcuni piani attuativi vigenti: è stato pertanto utilizzato in 4 casi l'analogo codice previsto per la zonizzazione di PRG (Sub_1 = 24).

7. ULTERIORI SPECIFICHE APPLICATE

A seguito dell'evidenza delle anomalie in sede istruttoria di altri Quadri Conoscitivi, si precisa che i metadati relativi ai dataset che non siano esclusivamente raster presentano sempre valori vuoti in corrispondenza degli attributi **Tipo di rappresentazione spaziale (C)** e **Tipologia geometrica degli oggetti (O)** e **Numero di dimensioni (O)**, dato che si tratta di informazioni non attribuibili.

8. CONTROLLI DI CORRETTEZZA GEOMETRICA E DI COPERTURA DEL TERRITORIO COMUNALE

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

67 caso di sovrapposizione reciproca tra aree di **viabilità** tutti verificati come corrispondenti ad intersezioni mono-plurilivello sia relativi a situazioni esistenti (anche verso la ferrovia), sia conseguenza delle indicazioni progettuali di PRG.

30 casi di sovrapposizione tra **idrografia** e **zone** corrispondenti a **3** tratti tombinati di idrografia e a **27** previsioni di zonizzazione di PRG di aree di interesse comune in alveo; una di queste è originata dalla zona F2S di tipologia indistinta ma prevalentemente per istruzione, prevista dal PRG nell'ambito in cui è vigente convenzionato il "PIP Noiari".

88 casi di sovrapposizione tra **viabilità** e **zone** di cui **67** in corrispondenza di strade private; i restanti casi sono tutti riferibili a previsioni zonizzative intenzionali di PRG vigente, **12** su strade esistenti e **9** sono invece previsioni viabilistiche marginalmente in corrispondenza ad ambiti di PUA collaudato.

183 intersezioni tra **viabilità** (anche di progetto del PRG) e **idrografia** di cui **163** corrispondenti a ponti e **20** a brevi canalizzazioni coperte di attraversamento.

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

Rispetti stradali e relativi generatori di vincolo non determinano interferenze.

9. 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
c0107064_SFMR
c0109013_CSLRegione
c0109023_CSLIGM
c0109033_VTRRegione
c0306010_DatiMeteo
c0401024_GrafoIdrografia
c0401101_BaciniSBacin10
c0406050_ChimSott
c0406060_NitratiSott
c0409040_PerditaReteAcquedotto
c0409050_PopConnessaFognature
c0409060_PopConnessaAcquedotto
c0502141_AreeCarsiche
c0507074_RischioErosione
c0508011_ClassSismica
c0904034_RumorStradeExtra

c0904054_RumorositaFerrov
c1102021_AreeInterPub
c1102124_CorsiAcqua431
c1102194_VinAgrSilPasRegol
c1102201_AreeIncendi
c1103014_PTRC1994

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.

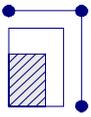
Di seguito viene riportata la tabella descrittiva delle motivazioni per singola classe.

Classe	Motivazione
a0102021_ConfinePATI	Si tratta di un PAT
b0103031_AgroCenturiato	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
b0201011_GeologiaA	Non presente sul Comune
b0201012_GeologiaL	Non presente sul Comune
b0201013_GeologiaP	Non presente sul Comune
b0201022_GeositiL	Non presente sul Comune
b0201023_GeositiP	Non presente sul Comune
b0202011_PaesaggioA	Non presente sul Comune
b0203012_AmbienteL	Non presente sul Comune
b0203013_AmbienteP	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
b0301021_Sismica	Non presente sul Comune
b0304011_AgricDeb	Non presente sul Comune
b0305011_AgricFrag	Non presente sul Comune
b0306011_FragilitaAggA	Non presente sul Comune

Classe	Motivazione
b0306012_FragilitaAggL	Non presente sul Comune
b0306013_FragilitaAggP	Non presente sul Comune
b0402061_LimFisiciNuovaEdi	Non presente sul Comune
b0403063_ConiVisuali	Non presente sul Comune
b0404022_ValoriTuteleNatuL	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
c0104040_SezionIstat2001	Non presente nel QC regionale utilizzato
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_NumGiorniPiovisi	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
c0401101_BaciniSBacin10Kmq	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
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
c0501012_CartaLitologicaL	Dato non disponibile
c0502163_Pozzi	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
c0507070_RischioErosione	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0507080_MetPesantiFondoN	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0507090_MetPesantiFondoU	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0508011_AreeRischioSismic	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0508020_ArchivioIFFI	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0508030_AreeRischioldraul	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

Classe	Motivazione
c0603010_IndStorieVilla	Dato non disponibile
c0605021_CategForestaliCI	Non presente nel QC regionale utilizzato
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
c0803010_PresenzeArcheolog	Dato non disponibile
c0804010_CatastoNapoleonic	Dato non disponibile
c0804020_CatastoAustriaco	Dato non disponibile
c0804030_CatastoAustroItal	Dato non disponibile
c0903022_LineeElettricheAT	Non presente nel QC regionale utilizzato
c0903050_SupVincolLRV27-93	Non presente nel QC regionale utilizzato
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
c1013100_FlussiTraffico	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
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
c1102171_VinDesAgroSilvPas	Dato non disponibile
c1102180_TerreniPatrRegole	Non presente nel QC regionale utilizzato

Classe	Motivazione
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
c1104102_Percorsi	Dato non disponibile



**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 Portogruaro (VE)**

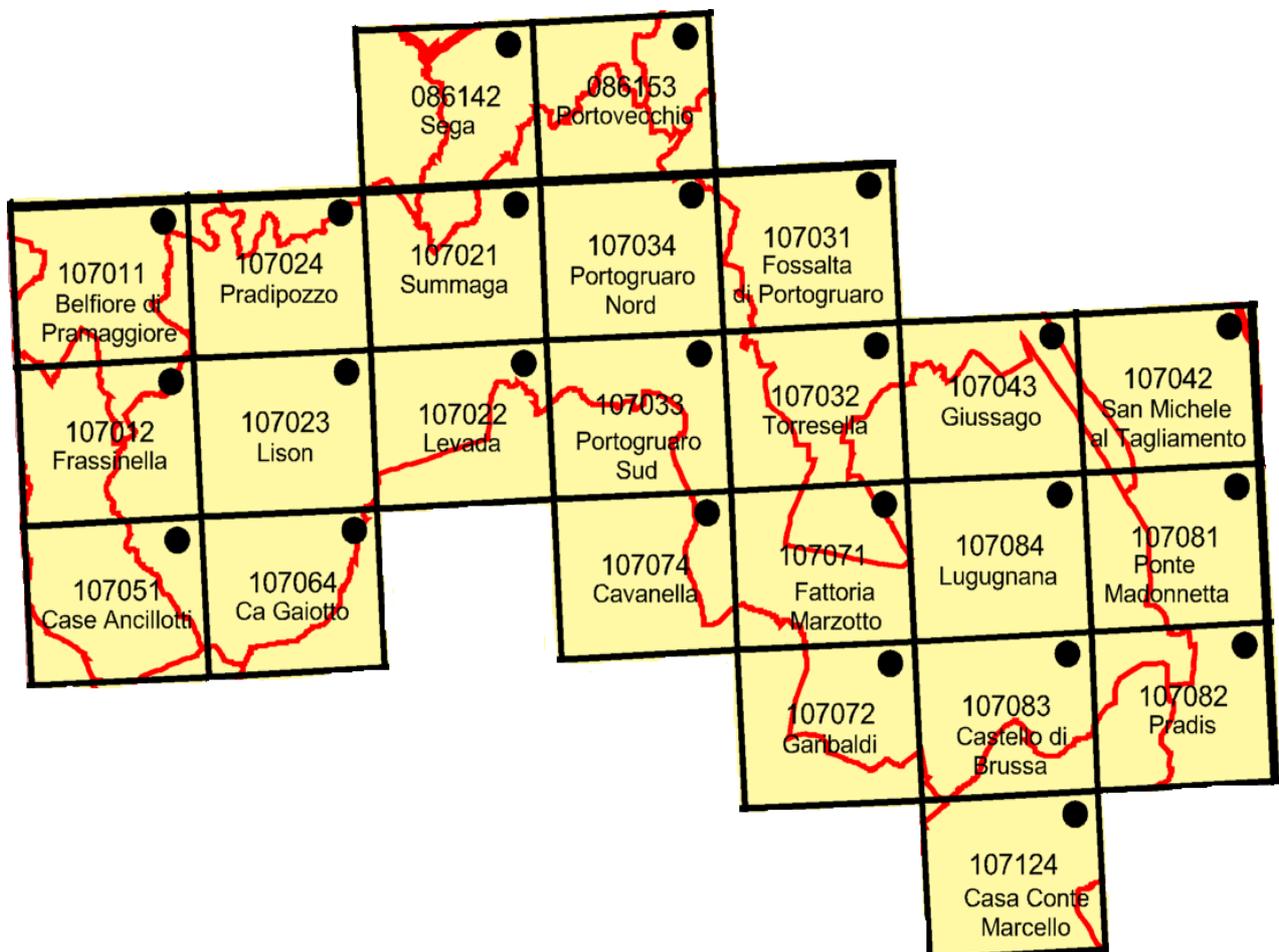
Numero elementi: **24**

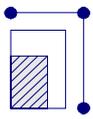
Data della fornitura regionale: **novembre 2005**

Data inizio elaborazione: **novembre 2005**

Data aggiornamento rapporto: **aprile 2006**

Quadro d'Unione:



**RAPPORTO IMPORTAZIONE****Oggetti senza geometria**

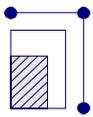
CartellaShape	FileShape	LIVCOD	NumeroOggetti
086142o	FABBRIC	0114	1
107011o	IDROGR_A	0404	1
107012o	IDROGR_A	0401	1

Incompatibilità tra tipologia geometrica oggetti e LIVCOD di destinazione

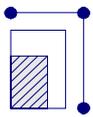
CartellaShape	FileShape	LIVCOD	CategoriaLog
086142o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
086142o	err_l	A229	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
086142o	LIM_AMM	2903	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
086153o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107011o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107012o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107021o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107022o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107023o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107024o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107024o	INFRASTR	0802	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107031o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107032o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107033o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107034o	err_a	0296	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107034o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107042o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107042o	err_l	A229	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107042o	LIM_AMM	2903	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107043o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107051o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107064o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107071o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107072o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107074o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107081o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107082o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107083o	err_l	A228	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107083o	INFRAS_A	0802	LIVCOD tipologia geometrica compatibile non esistente in file parametri
107124o	err_l	A228	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
086142o	FABBR_L	0114
086142o	IDROGRAF	0406
086142o	IDROGRAF	0409
086142o	IDROGRAF	0411
086142o	IDROGRAF	0416
086153o	FABBR_L	0111
086153o	FABBR_L	0114
086153o	FABBR_L	0121
086153o	IDROGRAF	0416
086153o	VEGETAZ	0504
086153o	VEGETAZ	0509
107011o	FABBR_L	0108
107012o	IDROGRAF	0416
107012o	VEGETAZ	0504



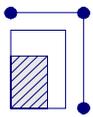
107021o	FABBR_L	0111
107021o	FABBR_L	0113
107021o	FABBR_L	0121
107021o	IDROGRAF	0406
107021o	IDROGRAF	0411
107021o	IDROGRAF	0416
107021o	VEGETAZ	0515
107022o	IDROGRAF	0416
107022o	VEGETAZ	0509
107023o	FABBR_L	0104
107023o	IDROGRAF	0416
107024o	FABBR_L	0104
107024o	FABBR_L	0114
107024o	IDROGRAF	0406
107024o	IDROGRAF	0416
107031o	FABBR_L	0111
107031o	FABBR_L	0114
107031o	IDROGRAF	0411
107031o	IDROGRAF	0416
107031o	VEGETAZ	0509
107031o	VEGETAZ	0515
107032o	FABBR_L	0113
107032o	FABBR_L	0114
107032o	IDROGRAF	0416
107033o	err_l	0118
107033o	FABBR_L	0103
107033o	FABBR_L	0111
107033o	FABBR_L	0113
107033o	FABBR_L	0114
107033o	IDROGRAF	0411
107033o	IDROGRAF	0416
107033o	VEGETAZ	0504
107033o	VEGETAZ	0509
107034o	FABBR_L	0113
107034o	FABBR_L	0114
107034o	IDROGRAF	0416
107042o	FABBR_L	0111
107042o	FABBR_L	0114
107042o	FABBR_L	0121
107042o	IDROGRAF	0409
107042o	IDROGRAF	0416
107043o	FABBR_L	0114
107043o	IDROGRAF	0406
107043o	IDROGRAF	0411
107043o	IDROGRAF	0416
107051o	IDROGRAF	0416
107064o	FABBR_L	0108
107064o	FABBR_L	0114
107064o	VEGETAZ	0509
107071o	IDROGRAF	0416
107071o	VEGETAZ	0509
107072o	FABBR_L	0111
107072o	FABBR_L	0114
107072o	IDROGRAF	0416
107074o	FABBR_L	0111
107074o	FABBR_L	0114
107074o	IDROGRAF	0406
107074o	IDROGRAF	0411
107074o	IDROGRAF	0416
107074o	VEGETAZ	0509
107081o	FABBR_L	0114
107081o	IDROGRAF	0416



107081o	VEGETAZ	0509
107082o	FABBR_L	0121
107082o	IDROGRAF	0406
107082o	VEGETAZ	0508
107083o	FABBR_L	0103
107083o	FABBR_L	0104
107083o	FABBR_L	0114
107083o	IDROGRAF	0416
107083o	IDROGRAF	0421
107084o	FABBR_L	0103
107084o	FABBR_L	0109
107084o	FABBR_L	0114
107084o	VEGETAZ	0509

Feature class destinazione diversa da file shape

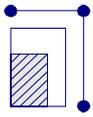
CartellaShape	FileShape	LIVCOD	FeatureDest
086142o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
086142o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
086142o	VEGET_A	0502	VEGETAZ
086153o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
086153o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
086153o	VEGET_A	0502	VEGETAZ
107011o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107011o	IDROGR_A	0404	IDROGRAF
107011o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107011o	VEGET_A	0502	VEGETAZ
107012o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107012o	IDROGR_A	0401	IDROGRAF
107012o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107012o	VEGET_A	0502	VEGETAZ
107021o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107021o	IDROGR_A	0404	IDROGRAF
107021o	OPERE_A	0901	OPERE
107021o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107021o	VEGET_A	0502	VEGETAZ
107022o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107022o	IDROGR_A	0401	IDROGRAF
107022o	IDROGR_A	0428	IDROGRAF
107022o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107022o	VEGET_A	0502	VEGETAZ
107023o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107023o	IDROGR_A	0404	IDROGRAF
107023o	OPERE_A	0905	OPERE
107023o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107023o	VEGET_A	0502	VEGETAZ
107024o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107024o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107024o	VEGET_A	0502	VEGETAZ
107031o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107031o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107031o	VEGET_A	0502	VEGETAZ
107031o	VEGET_A	0507	VEGETAZ
107032o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107032o	IDROGR_A	0404	IDROGRAF
107032o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107032o	VIAB_A	0214	VIABILIT
107033o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107033o	IDROGR_A	0404	IDROGRAF
107033o	OPERE_A	0901	OPERE
107033o	VEGET_A	0501	VEGETAZ



107034o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107034o	FERR_A	0713	FERROVIE
107034o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107034o	VEGET_A	0502	VEGETAZ
107042o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107042o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107042o	VEGET_A	0507	VEGETAZ
107043o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107043o	IDROGR_A	0404	IDROGRAF
107043o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107051o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107051o	IDROGR_A	0404	IDROGRAF
107051o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107064o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107064o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107064o	VEGET_A	0502	VEGETAZ
107071o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107071o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107072o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107072o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107074o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107074o	IDROGR_A	0404	IDROGRAF
107074o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107074o	VIAB_A	0214	VIABILIT
107081o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107081o	IDROGR_A	0404	IDROGRAF
107081o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107081o	VIAB_A	0214	VIABILIT
107082o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107082o	VIAB_A	0214	VIABILIT
107083o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107083o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107083o	VEGET_A	0502	VEGETAZ
107084o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107084o	OPERE_A	0901	OPERE
107084o	VEGET_A	0501	VEGETAZ
107124o	FABBR_L	1703	CAM_FABB
107124o	IDROGR_A	0404	IDROGRAF
107124o	IDROGR_A	0423	IDROGRAF
107124o	VEGET_A	0501	VEGETAZ

Campi richiesti assenti in file shape

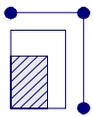
CartellaShape	FileShape	LIVCOD	FeatureDest	CampoRichiesto
086142o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
086153o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107011o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107012o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107021o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107021o	FERR_A	0715	FERR_A	PERIMETR
107021o	FERR_A	0715	FERR_A	SUPERFIC
107022o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107023o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107024o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107031o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107032o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107033o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107034o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107042o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107043o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107051o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME



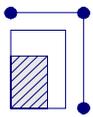
107064o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107071o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107072o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107074o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107081o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107082o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107083o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107084o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME
107124o	FABBR_L	1703	CAM_FABB	NOME

Livcod da verificare

CartellaShape	FileShape	LIVCOD	FeatureDest
086142o	FABBR_L	1705	FABBR_L
086142o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
086142o	IDROGRAF	0416	AreaDegenera
086142o	OPERE	2505	OPERE
086153o	FABBR_L	1705	FABBR_L
086153o	FABBRIC	0117	FABBRIC
086153o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
086153o	IDROGRAF	0416	AreaDegenera
107011o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107011o	FABBRIC	0115	FABBRIC
107011o	FABBRIC	0117	FABBRIC
107011o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107012o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107012o	FABBRIC	0115	FABBRIC
107012o	FABBRIC	0117	FABBRIC
107012o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107012o	IDROGRAF	0416	AreaDegenera
107021o	FABBR_L	0112	FABBR_L
107021o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107021o	FABBRIC	0115	FABBRIC
107021o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107021o	IDROGRAF	0416	AreaDegenera
107021o	OPERE	2505	OPERE
107022o	FABBR_L	0112	FABBR_L
107022o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107022o	FABBRIC	0115	FABBRIC
107022o	FABBRIC	0117	FABBRIC
107022o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107022o	IDROGRAF	0416	AreaDegenera
107022o	OPERE	2505	OPERE
107023o	FABBR_L	0112	FABBR_L
107023o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107023o	FABBRIC	0117	FABBRIC
107023o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107023o	IDROGRAF	0416	AreaDegenera
107023o	OPERE	2505	OPERE
107024o	FABBR_L	0112	FABBR_L
107024o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107024o	FABBRIC	0115	FABBRIC
107024o	FABBRIC	0117	FABBRIC
107024o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107024o	IDROGRAF	0416	AreaDegenera
107031o	FABBR_L	0112	FABBR_L
107031o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107031o	FABBRIC	0116	FABBRIC
107031o	FABBRIC	0117	FABBRIC
107031o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107031o	IDROGRAF	0416	AreaDegenera



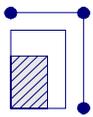
107031o	OPERE	2505	OPERE
107032o	FABBR_L	0112	FABBR_L
107032o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107032o	FABBRIC	0117	FABBRIC
107032o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107032o	IDROGRAF	0416	AreaDegenerere
107032o	OPERE	2505	OPERE
107033o	FABBR_L	0112	FABBR_L
107033o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107033o	FABBRIC	0115	FABBRIC
107033o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107033o	IDROGRAF	0416	AreaDegenerere
107033o	OPERE	2505	OPERE
107034o	FABBR_L	0112	FABBR_L
107034o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107034o	FABBRIC	0115	FABBRIC
107034o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107034o	IDROGRAF	0416	AreaDegenerere
107034o	OPERE	2505	OPERE
107042o	FABBR_L	0112	FABBR_L
107042o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107042o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107042o	IDROGRAF	0416	AreaDegenerere
107042o	OPERE	2505	OPERE
107043o	FABBR_L	0112	FABBR_L
107043o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107043o	FABBRIC	0117	FABBRIC
107043o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107043o	IDROGRAF	0416	AreaDegenerere
107043o	OPERE	2505	OPERE
107051o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107051o	IDROGRAF	0416	AreaDegenerere
107051o	OPERE	2505	OPERE
107064o	FABBRIC	0117	FABBRIC
107064o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107064o	OPERE	2505	OPERE
107071o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107071o	IDROGRAF	0416	AreaDegenerere
107071o	OPERE	2505	OPERE
107072o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107072o	IDROGRAF	0416	AreaDegenerere
107074o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107074o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107074o	IDROGRAF	0416	AreaDegenerere
107074o	OPERE	2505	OPERE
107081o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107081o	FABBRIC	0115	FABBRIC
107081o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107081o	IDROGRAF	0416	AreaDegenerere
107081o	OPERE	2505	OPERE
107082o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107082o	OPERE	2505	OPERE
107083o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107083o	FABBRIC	0117	FABBRIC
107083o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107083o	IDROGRAF	0416	AreaDegenerere
107083o	IDROGRAF	0421	AreaDegenerere
107084o	FABBR_L	0112	FABBR_L
107084o	FABBR_L	1705	FABBR_L
107084o	FABBRIC	0115	FABBRIC
107084o	FABBRIC	0117	FABBRIC
107084o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A



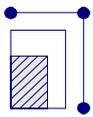
107084o	OPERE	2505	OPERE
107124o	FABBRIC	0117	FABBRIC
107124o	IDROGR_A	0416	IDROGR_A
107124o	OPERE	2505	OPERE

Oggetti duplicati eliminati

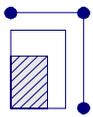
ArchivioGeoMedia	NUME_E_S	FeatureClass	LIVCOD	NumeroOggetti
ctrn_bonifica	107074	AreaDegenera	0406	1
ctrn_shp	086142	ASTEVIA	A212	3
ctrn_shp	086142	IDROGRAF	0401	1
ctrn_shp	086142	INFRASTR	0803	1
ctrn_shp	086142	NODOFLU	N420	15
ctrn_shp	086142	NODOVIA	N202	1
ctrn_shp	086142	NODOVIA	N208	1
ctrn_shp	086142	NODOVIA	N215	11
ctrn_shp	086142	SIM_INFR	0802	1
ctrn_shp	086142	VIABILIT	0201	6
ctrn_shp	086142	VIABILIT	0206	2
ctrn_shp	086142	VIABILIT	0208	1
ctrn_shp	086153	NODOFLU	N420	18
ctrn_shp	086153	NODOVIA	N202	4
ctrn_shp	086153	NODOVIA	N208	3
ctrn_shp	086153	NODOVIA	N215	11
ctrn_shp	086153	SIM_VEGE	0506	1
ctrn_shp	086153	VIABILIT	0206	2
ctrn_shp	086153	VIABILIT	0207	1
ctrn_shp	086153	VIABILIT	0208	2
ctrn_shp	086153	VIABILIT	0210	3
ctrn_shp	086153	VIABILIT	0214	1
ctrn_shp	107011	IDROGRAF	0404	2
ctrn_shp	107011	NODOFLU	N420	8
ctrn_shp	107011	NODOVIA	N202	1
ctrn_shp	107011	NODOVIA	N215	14
ctrn_shp	107011	SIM_VEGE	2109	10
ctrn_shp	107011	VEGET_A	0509	2
ctrn_shp	107011	VIABILIT	0205	1
ctrn_shp	107012	IDROGRAF	0401	1
ctrn_shp	107012	IDROGRAF	0404	1
ctrn_shp	107012	NODOVIA	N202	1
ctrn_shp	107012	NODOVIA	N208	1
ctrn_shp	107012	NODOVIA	N215	8
ctrn_shp	107012	VIABILIT	0206	8
ctrn_shp	107012	VIABILIT	0208	4
ctrn_shp	107012	VIABILIT	0214	1
ctrn_shp	107021	ASTEVIA	A212	2
ctrn_shp	107021	NODOFLU	N420	5
ctrn_shp	107021	NODOVIA	N201	1
ctrn_shp	107021	NODOVIA	N202	4
ctrn_shp	107021	NODOVIA	N208	6
ctrn_shp	107021	SIM_FABB	0136	2
ctrn_shp	107021	SIM_INFR	0801	1
ctrn_shp	107021	VEGET_A	0515	1
ctrn_shp	107021	VEGETAZ	2115	2
ctrn_shp	107021	VIABILIT	0201	6
ctrn_shp	107021	VIABILIT	0205	8
ctrn_shp	107021	VIABILIT	0206	7
ctrn_shp	107021	VIABILIT	0207	2
ctrn_shp	107021	VIABILIT	0208	4
ctrn_shp	107021	VIABILIT	0210	6
ctrn_shp	107021	VIABILIT	0212	4



ctrn_shp	107022	ASTEVEIA	A212	2
ctrn_shp	107022	IDROGRAF	0404	3
ctrn_shp	107022	INFRASTR	0803	1
ctrn_shp	107022	NODOVIA	N202	6
ctrn_shp	107022	NODOVIA	N208	2
ctrn_shp	107022	NODOVIA	N215	6
ctrn_shp	107022	SIM_FABB	0136	1
ctrn_shp	107022	VEGETAZ	0501	1
ctrn_shp	107022	VIABILIT	0205	19
ctrn_shp	107022	VIABILIT	0206	5
ctrn_shp	107022	VIABILIT	0208	3
ctrn_shp	107022	VIABILIT	0209	5
ctrn_shp	107022	VIABILIT	0210	5
ctrn_shp	107023	IDROGRAF	0404	1
ctrn_shp	107023	NODOVIA	N202	1
ctrn_shp	107023	NODOVIA	N215	4
ctrn_shp	107023	PUNTI_Q	1101	1
ctrn_shp	107023	VEGET_A	0509	3
ctrn_shp	107023	VEGETAZ	0501	3
ctrn_shp	107023	VIABILIT	0205	5
ctrn_shp	107023	VIABILIT	0206	8
ctrn_shp	107023	VIABILIT	0207	2
ctrn_shp	107023	VIABILIT	0208	3
ctrn_shp	107023	VIABILIT	0212	1
ctrn_shp	107024	ASTEFLU	A402	1
ctrn_shp	107024	ASTEVEIA	A212	2
ctrn_shp	107024	NODOVIA	N202	2
ctrn_shp	107024	NODOVIA	N203	1
ctrn_shp	107024	NODOVIA	N208	1
ctrn_shp	107024	NODOVIA	N215	12
ctrn_shp	107024	PUNTI_Q	1101	6
ctrn_shp	107024	SIM_INFR	0801	1
ctrn_shp	107024	SIM_VEGE	0506	1
ctrn_shp	107024	VEGET_A	0509	1
ctrn_shp	107024	VIABILIT	0205	1
ctrn_shp	107024	VIABILIT	0208	1
ctrn_shp	107031	ASTEVEIA	A212	1
ctrn_shp	107031	IDROGRAF	0401	2
ctrn_shp	107031	NODOVIA	N202	5
ctrn_shp	107031	NODOVIA	N208	7
ctrn_shp	107031	NODOVIA	N215	14
ctrn_shp	107031	SIM_VEGE	0506	2
ctrn_shp	107031	VEGET_A	0509	1
ctrn_shp	107031	VEGETAZ	0501	1
ctrn_shp	107031	VIABILIT	0205	5
ctrn_shp	107031	VIABILIT	0206	4
ctrn_shp	107031	VIABILIT	0207	1
ctrn_shp	107031	VIABILIT	0208	1
ctrn_shp	107031	VIABILIT	0210	2
ctrn_shp	107032	ASTEVEIA	A205	256
ctrn_shp	107032	ASTEVEIA	A206	232
ctrn_shp	107032	ASTEVEIA	A207	57
ctrn_shp	107032	ASTEVEIA	A208	66
ctrn_shp	107032	ASTEVEIA	A210	117
ctrn_shp	107032	ASTEVEIA	A212	779
ctrn_shp	107032	ASTEVEIA	A217	17
ctrn_shp	107032	CAM_FABB	1704	2
ctrn_shp	107032	ELE_DIV	0302	1
ctrn_shp	107032	FABBRIC	0104	1
ctrn_shp	107032	IDROGR_A	0416	1
ctrn_shp	107032	IDROGRAF	0404	2
ctrn_shp	107032	NODOFLU	N412	1



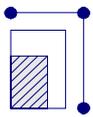
ctrn_shp	107032	NODOVIA	N215	10
ctrn_shp	107032	PUNTI_Q	1102	1
ctrn_shp	107032	SIM_ELEM	1902	2
ctrn_shp	107032	SIM_FABB	0136	26
ctrn_shp	107032	VEGETAZ	0501	1
ctrn_shp	107032	VIABILIT	0205	6
ctrn_shp	107032	VIABILIT	0206	8
ctrn_shp	107032	VIABILIT	0207	1
ctrn_shp	107032	VIABILIT	0208	2
ctrn_shp	107032	VIABILIT	0210	8
ctrn_shp	107033	ASTEVIA	A205	1
ctrn_shp	107033	IDROGRAF	0404	8
ctrn_shp	107033	IDROGRAF	0405	1
ctrn_shp	107033	INFRASTR	0803	1
ctrn_shp	107033	NODOVIA	N202	4
ctrn_shp	107033	NODOVIA	N215	14
ctrn_shp	107033	SIM_FABB	0136	34
ctrn_shp	107033	SIM_IDRO	2005	1
ctrn_shp	107033	SIM_VEGE	0506	1
ctrn_shp	107033	VEGETAZ	0501	1
ctrn_shp	107033	VIABILIT	0206	8
ctrn_shp	107034	ASTEFER	A713	4
ctrn_shp	107034	ASTEFLU	A402	1
ctrn_shp	107034	IDROGRAF	0404	4
ctrn_shp	107034	NODOFER	N704	1
ctrn_shp	107034	NODOVIA	N206	1
ctrn_shp	107034	NODOVIA	N214	2
ctrn_shp	107034	NODOVIA	N215	19
ctrn_shp	107034	PUNTI_Q	1102	1
ctrn_shp	107034	SIM_VEGE	0506	1
ctrn_shp	107034	SIM_VEGE	2104	20
ctrn_shp	107034	VEGET_A	0504	1
ctrn_shp	107034	VEGETAZ	0501	1
ctrn_shp	107034	VIABILIT	0206	22
ctrn_shp	107034	VIABILIT	0210	1
ctrn_shp	107042	IDROGRAF	0404	1
ctrn_shp	107042	NODOFLU	N420	3
ctrn_shp	107042	NODOVIA	N215	13
ctrn_shp	107042	SIM_FABB	0136	1
ctrn_shp	107042	VEGET_A	0509	1
ctrn_shp	107042	VEGET_A	0512	4
ctrn_shp	107042	VIABILIT	0205	6
ctrn_shp	107042	VIABILIT	0206	2
ctrn_shp	107042	VIABILIT	0208	1
ctrn_shp	107042	VIABILIT	0210	14
ctrn_shp	107043	NODOFLU	N402	1
ctrn_shp	107043	NODOVIA	N208	1
ctrn_shp	107043	NODOVIA	N215	14
ctrn_shp	107043	PUNTI_Q	1102	1
ctrn_shp	107043	VIABILIT	0206	3
ctrn_shp	107043	VIABILIT	0207	11
ctrn_shp	107043	VIABILIT	0210	12
ctrn_shp	107051	IDROGRAF	0401	1
ctrn_shp	107051	IDROGRAF	0404	1
ctrn_shp	107051	NODOFLU	N420	4
ctrn_shp	107051	NODOVIA	N215	9
ctrn_shp	107051	VEGET_A	0509	1
ctrn_shp	107051	VIABILIT	0206	3
ctrn_shp	107051	VIABILIT	0208	1
ctrn_shp	107064	ASTEVIA	A212	1
ctrn_shp	107064	NODOVIA	N208	1
ctrn_shp	107064	NODOVIA	N215	4



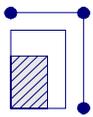
ctrn_shp	107064	VIABILIT	0206	2
ctrn_shp	107064	VIABILIT	0210	14
ctrn_shp	107071	ASTEFLU	A402	22
ctrn_shp	107071	IDROGRAF	0404	3
ctrn_shp	107071	IDROGRAF	0405	24
ctrn_shp	107071	NODOVIA	N215	3
ctrn_shp	107071	SIM_IDRO	2005	24
ctrn_shp	107071	VIABILIT	0205	2
ctrn_shp	107071	VIABILIT	0210	2
ctrn_shp	107072	IDROGRAF	0405	1
ctrn_shp	107072	NODOFLU	N420	4
ctrn_shp	107072	NODOVIA	N215	11
ctrn_shp	107072	PUNTI_Q	1102	1
ctrn_shp	107072	SIM_INFR	0801	1
ctrn_shp	107074	FABBRIC	0102	1
ctrn_shp	107074	IDROGRAF	0405	1
ctrn_shp	107074	NODOVIA	N215	11
ctrn_shp	107074	SIM_IDRO	0410	1
ctrn_shp	107074	SIM_IDRO	2005	1
ctrn_shp	107074	VIABILIT	0205	23
ctrn_shp	107074	VIABILIT	0206	3
ctrn_shp	107074	VIABILIT	0208	1
ctrn_shp	107081	IDROGRAF	0404	5
ctrn_shp	107081	NODOFLU	N402	1
ctrn_shp	107081	NODOFLU	N420	16
ctrn_shp	107081	NODOVIA	N202	1
ctrn_shp	107081	NODOVIA	N208	1
ctrn_shp	107081	NODOVIA	N215	12
ctrn_shp	107081	SIM_FABB	0136	2
ctrn_shp	107081	VIABILIT	0205	9
ctrn_shp	107081	VIABILIT	0207	2
ctrn_shp	107081	VIABILIT	0210	4
ctrn_shp	107082	ASTEFLU	A402	1
ctrn_shp	107082	NODOFLU	N420	10
ctrn_shp	107082	NODOVIA	N215	6
ctrn_shp	107082	SIM_FABB	0136	1
ctrn_shp	107082	VIABILIT	0210	1
ctrn_shp	107083	NODOFLU	N420	6
ctrn_shp	107083	NODOVIA	N215	9
ctrn_shp	107083	VIABILIT	0208	1
ctrn_shp	107084	IDROGRAF	0404	1
ctrn_shp	107084	IDROGRAF	0414	1
ctrn_shp	107084	NODOFLU	N420	6
ctrn_shp	107084	NODOVIA	N215	9
ctrn_shp	107084	SIM_FABB	0136	3
ctrn_shp	107084	VIABILIT	0208	1
ctrn_shp	107084	VIABILIT	0210	7
ctrn_shp	107124	IDROGRAF	0404	3
ctrn_shp	107124	NODOVIA	N202	1
ctrn_shp	107124	NODOVIA	N215	5
ctrn_shp	107124	VIABILIT	0212	1

LIVCOD quote mancanti

CartellaShape	FileShape	LIVCOD	FeatureDest	CategoriaLog	CampoQuota
086142o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
086142o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
086142o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
086142o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
086142o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
086142o	FABBRIC	0106	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO



107071o	PUNTI_Q	1102	PUNTI_Q	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTA
107071o	PUNTI_Q	1102	PUNTI_Q	Quote mancanti - calcolo quota con esito nullo	QUOTA
107072o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107072o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - calcolo quota con esito nullo	QUOTAGRO
107072o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107072o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107072o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - calcolo quota con esito nullo	QUOTAGRO
107072o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107072o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107072o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107074o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107074o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107074o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107074o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107074o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107074o	FABBRIC	0107	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107074o	FABBRIC	0108	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107074o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107074o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107081o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107081o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107081o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107081o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107081o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107081o	FABBRIC	0107	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107081o	FABBRIC	0108	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107081o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107081o	FABBRIC	0115	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107081o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107082o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107082o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107082o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107082o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107082o	FABBRIC	0108	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107082o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107082o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107083o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107083o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107083o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107083o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107083o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107083o	FABBRIC	0108	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107083o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107083o	FABBRIC	0117	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107083o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107084o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107084o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107084o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107084o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107084o	FABBRIC	0105	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107084o	FABBRIC	0107	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107084o	FABBRIC	0108	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107084o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107084o	FABBRIC	0110	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107084o	FABBRIC	0115	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107084o	FABBRIC	0117	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107084o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107084o	PUNTI_Q	1102	PUNTI_Q	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTA
107084o	PUNTI_Q	1102	PUNTI_Q	Quote mancanti - calcolo quota con esito nullo	QUOTA
107124o	FABBRIC	0101	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107124o	FABBRIC	0102	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107124o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO



107124o	FABBRIC	0103	FABBRIC	Quote mancanti - calcolo quota con esito nullo	QUOTAGRO
107124o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107124o	FABBRIC	0104	FABBRIC	Quote mancanti - calcolo quota con esito nullo	QUOTAGRO
107124o	FABBRIC	0108	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107124o	FABBRIC	0109	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107124o	FABBRIC	0117	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107124o	FABBRIC	0121	FABBRIC	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTAGRO
107124o	PUNTI_Q	1102	PUNTI_Q	Quote mancanti - dati calcolati da geometria	QUOTA
107124o	PUNTI_Q	1102	PUNTI_Q	Quote mancanti - calcolo quota con esito nullo	QUOTA

Congruenza tipologia modifica e presenza data modifica

Altre correzioni