

COMUNE DI ROMA

AGGIORNAMENTO DEL PROGETTO URBANO OSTIENSE MARCONI

ACCORDO DI PROGRAMMA AI SENSI ART. 3 LEGGE 396/90' ACCORDO DI PROGRAMMA AI SENSI ART.34 D.L.GS. 267/00

INQUADRAMENTO URBANISTICO

DIPARTIMENTO VI

Politiche della Programmazione e Pianificazione del Territorio - Roma Capitale
Assessore - On. Roberto Morassut

Direttore Dipartimento: Dott.ssa Virginia Proverbio Consulente dipartimentale: Arch. Gabriella Raggi

> U.O.6 - Ufficio Città storica Direttore: Arch. Gennaro Farina

U.O.5 - Politiche di attuazione Piano Regolatore Generale
Direttore: Ing. Giancarlo Matta

Responsabile del procedimento
Arch Giuseppe Lantieri

Capo progetto: Arch. Gennaro Farma

Consulente generale:

Arch. G. Raggi

Consulente giuridico: Prof. S. Bellomia

> P. Renzulli F. Di Biagio A. Carbone

Coordinamento Amministrativo Dott.ssa Virginia Proverbio

Dott.ssa M.C. Craglia A. Lanfranconi

Collaboratori
R. Valerio
M. T. Maida

tav. A9

Carta dei Beni Culturali

Il progetto è realizzato da:

Comune di Roma

DIPARTIMENTO VI – U.O.6
UFFICIO PER LA CITTÀ STORICA
Gennaro Farina
SERVIZIO PROGETTO URBANO OSTIENSE MARCONI
Giuseppe Lantieri
Antonella Carbone
Fabio Di Biagio

SOVRAINTENDENZA AI BENI CULTURALI

U.O. DIREZIONE DI SOVRAINTENDENZA SERVIZIO IV – CARTA DELL'AGRO E FORMA URBIS Antonio Mucci Marina Marcelli

U.O. MONUMENTI MEDIEVALI E MODERNI SERVIZIO II – MONUMENTI DEL '900 E CONTEMPORANEI Roberto Del Signore Maria Vittoria Mancinelli

Ministero per i Beni e le Attività Culturali

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI DI ROMA

Ufficio Tutela Territoriale Rita Paris

LABORATORIO GEOLOGICO-CARTOGRAFICO E DI AEROFOTOINTERPRETAZIONE Renato Matteucci Renato Sebastiani

Progettazione e sviluppo GIS: Antonella Carbone Elaborazioni grafiche: Fabio Di Biagio

Hanno collaborato:

M.E. Bertoldi, L.Attila, Archivio Storico della Soprintendenza per i Beni Archeologici di Roma Diego Mantero, S.A.F. (ricerche archeologiche d'archivio Soprintendenza per i Beni Archeologici di Roma); C. Rosa, Fondazione C. M. Lerici (lettura, analisi e sintesi dei dati geologici)

Introduzione

L'idea di un sistema informativo territoriale per i beni culturali nasce all'interno del Tavolo di lavoro sul Progetto Urbano Ostiense-Marconi, dall'esigenza di avere uno strumento conoscitivo per i beni archeologici e storico-architettonici mobili ed immobili, presenti nell'area ai fini della tutela e valorizzazione delle presenze storiche nell'ambito della programmazione urbanistica.

La presenza e l'esigenza di integrare su base geografica dati di diversa tipologia, origine e consistenza a livello naturalistico e antropico e le molteplici interazioni tra uomo e ambiente nel tempo hanno orientato alla scelta della metodologia GIS come strumento di lavoro.

Un sistema e un modello spaziale di archiviazione ed elaborazione dati finalizzato alla interpretazione del paesaggio storico e archeologico, dal sito al territorio, dal costruito all'insediato dalla microscala alla macroscala si rivela strumento di particolare utilità per lo studio delle testimonianze del passato in relazione alla gestione attuale del territorio, in cui il valore informativo è costituito dalle relazioni e interazioni tra le varie parti del sistema.

Il progetto

Il progetto prevede la realizzazione in ArcView, versione 3.2 di un sistema informativo geografico dell'area interessata dal progetto urbano Ostiense-Marconi. I dati, frutto di un'attenta analisi ed elaborazione storica, sono stati strutturati in DB relativi alle presenze archeologiche e storico-architettoniche mobili e immobili, georiferiti sulla cartografia di base ed associati ai loro attributi. Ciascun elemento geografico è collegato a schede, documenti, disegni, rilievi, foto storiche ed attuali. Lo sviluppo di una serie di tematismi d'insieme e di dettaglio dell'intera area consente un percorso cronologico, geografico e di catalogo, ai fini di una approfondita conoscenza del territorio e della sua storia.

Un modello per l'ex officina del gas in via Ostiense

Un modello per l'ex officina del gas in via Ostiense, presentato sinteticamente in questa sede, costituisce la prima fase compiuta del progetto relativo all'intera area Ostiense-Marconi.

Insieme dei dati utilizzati nel modello:

Cartografia di base georiferita:

- Cartografia informatizzata del Comune di Roma 1:2000 zona Ostiense-Marconi volo giugno1998
- U. Ventriglia, Carta geologica della città di Roma, 1:20.000, Roma 1971
- Ortofoto volo ottobre 2001 (S.A.R.A. Nistri)

Cartografia e piante storiche georiferite:

- Fondo Cancellerie del Censo 1818-1870
- Pianta dell'Almone. Progetto di raddrizzamento, scala 1:500, disegno a matita, ca. 1898 (Archivio Storico Soprintendenza ai Beni Archeologici di Roma)
- Schema planimetrico dell'ex officina gas di Roma, San Paolo 1910-11, scala 1:2.000 (Consorzio B.A.S.I. 1995 per Italgas)
- Pianta quotata dell'area prima della costruzione dell'Officina del Gas con indicate le perforazioni studiate da G. De Angelis D'Ossat, ca. 1911 (Archivio Italgas), modificata con l'aggiunta delle curve di livello (C. Rosa, 2001)
- A. Verri, Carta geologica di Roma, 1:15.000, Novara 1915
- I.G.M. Piano topografico di Roma e suburbio, in scala 1:5.000, fogli 8 e 11 (Firenze 1907-1924)
- Schema planimetrico dell'ex officina gas di Roma, San Paolo 1926-1932, scala 1:2.000 (Consorzio B.A.S.I. 1995 per Italgas)
- Ortofoto 1934 (S.A.R.A. Nistri)
- Ortofoto 1960 (DAM)
- Schema planimetrico dell'ex officina gas di Roma, San Paolo 1962-63, scala 1:2.000 (Consorzio B.A.S.I. 1995 per Italgas)

Planimetrie e rilievi attuali georiferiti:

- Pianta scavi archeologici Istituto Superiore Antincendio 1:200 (Soprintendenza ai Beni Archeologici di Roma, 1998)
- Schema planimetrico dell'ex officina gas di Roma, San Paolo 1977, scala 1:2.000 (Consorzio B.A.S.I. 1995 per Italgas)

Tematismi:

- Migrazioni dell'alveo del Tevere in epoca storica e corso dell'Almone prima dell'intubamento (C. Rosa, 2001)
- Sondaggi geoarcheologici e di bonifica ambientale e sezione di riferimento 2001-02 (Soprintendenza ai Beni Archeologici di Roma, C. Rosa, GEA S.C. a r.l., Italgas)
- Planimetrie presenze archeologiche da fonti d'archivio e da saggi/scavi (Sovraintendenza ai Beni Culturali del Comune di Roma, Soprintendenza per i Beni Archeologici di Roma, 2002)
- Schede di catalogo degli edifici di archeologia industriale (Comune di Roma Dip. VI U.O. 6; U.O. III Servizio II, 2002)

Archivio immagini

- Roma antica di Mario Cartaro 1576 (A.P. Frutaz 1962 vol. II) (zona di Testaccio)
- Roma antica di Stefano du Pérac 1577 (A.P. Frutaz 1962 vol. II) (zona di S. Paolo Terme di Caracalla)
- Roma edita da Francesco de Paoli 1623 (A.P. Frutaz 1962 vol. II) (zone di Testaccio e S. Paolo)
- A. Tellini, Carta geologica dei dintorni di Roma, scala 1:15.000, 1893 (regione alla destra del Tevere)
- Schema planimetrico dell'ex officina gas di Roma, San Paolo prima del 1926, scala 1:2.000 (Consorzio B.A.S.I. 1995 per Italgas)
- Schema planimetrico dell'ex officina gas di Roma, San Paolo, interventi effettuati alle strutture impiantistiche, scala 1:2.000 (Consorzio B.A.S.I. 1995 per Italgas)
- Schema di sezione stratigrafica p.zza della Radio via Ostiense, sondaggi Soprintendenza per i Beni Archeologici di Roma e Italgas 1997-98 (C. Rosa, 2000)
- Schema planimetrico semplificato della geologia del corso del fiume Almone dalla via Appia al Tevere (R. Matteucci, R. Sebastiani 2000)
- Schema di sezione stratigrafica con i livelli archeologici e le migrazioni del corso del Tevere nell'area Italgas (C. Rosa, Lab. Geologico-cartografico Soprintendenza per i Beni Archeologici di Roma, 2001)
- Foto e disegni dall'Archivio Storico della Sovraintendenza ai Beni Culturali del Comune di Roma
- Foto storiche dall'Archivio Italgas di Roma

Percorso di lettura delle tavole elaborate

Il sistema informativo geografico per i Beni Culturali dell'area Ostiense-Marconi è stato strutturato principalmente come strumento di analisi per mezzo del quale ottenere informazioni "spazialmente" localizzate" relative alla storia naturale e culturale del territorio in esame.

In questa prima fase si è scelto di realizzare un percorso cronologico, che partendo dallo studio del substrato geologico e dell'evoluzione morfologica dei due elementi principali (Tevere e Almone) analizzi le trasformazioni subite dall'area per gli agenti naturali e a seguito degli interventi umani.

La sintesi di tavole presentate fornisce, attraverso una rappresentazione tematica delle informazioni, un esempio dei dati cartografici e alfanumerici raccolti, normalizzati ed elaborati in livelli informativi interrogabili e sovrapponibili, relativi all'ex Officina del Gas in via Ostiense.

Per l'analisi del substrato geologico e dell'evoluzione morfologica del territorio:

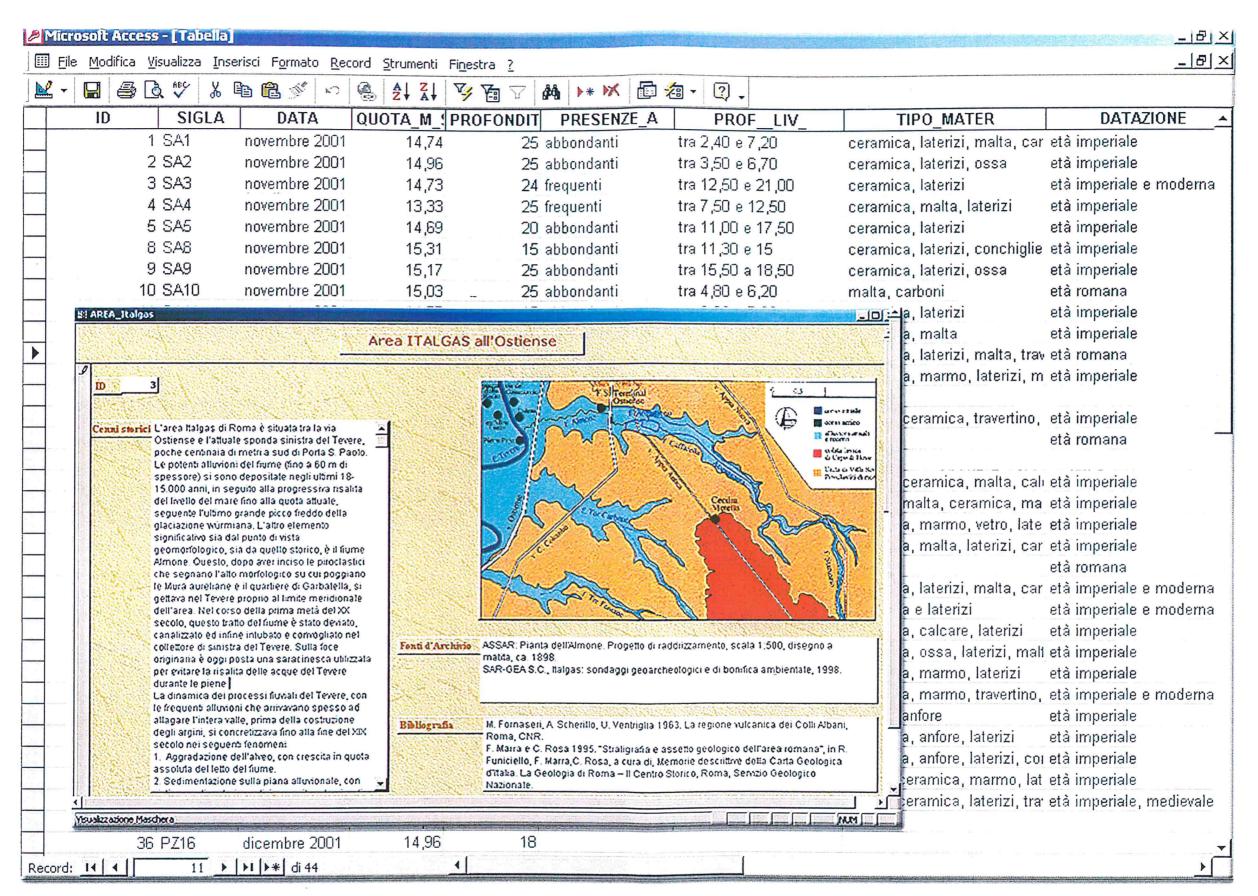
- Estratto della tabella del DB relativo alle indagini geoarcheologiche nell'area dell'ex Officina del Gas in via Ostiense e maschera della scheda di inquadramento geomorfologico generale della zona.
- Estratto della Carta Geologica della città di Roma (da U. Ventriglia 1971, Geologia della Città di Roma) con indicate le alluvioni del Tevere e dell'Almone e le formazioni di tufi e pozzolane del Vulcano Laziale georiferita sulla planimetria vettoriale (scala 1:2000) del Comune di Roma.
- Visualizzazione dei sondaggi effettuati nell'area Italgas, alla fine del 2001, georeferenziati sull'attuale planimetria vettoriale (scala 1:2000) sovrapposta al piano quotato raster georiferito del 1911 ca.

Per una analisi del territorio in età antica:

- Estratto della tabella del DB relativa ai rinvenimenti archeologici nell'area Italgas e maschera della scheda di sintesi elaborata sulla base dei dati analizzati.
- Visualizzazione delle presenze archeologiche documentate da dati d'archivio sull'attuale planimetria vettoriale (scala 1:2000) dell'area Italgas sovrapposta al rilievo georiferito del progetto di rettifica dell'Almone del 1898.
- Presenze archeologiche nell'area Italgas sulla base della Carta del Censo (1870) georiferita sulla planimetria vettoriale (scala 1:2000) del Comune di Roma.

Per l'analisi dell'area Italgas in età contemporanea:

- Estratto della tabella del DB relativo agli impianti e agli edifici dell'ex Officina del Gas in via Ostiense con maschera della scheda storica di sintesi.
- Piano topografico di Roma e suburbio (scala 1:5000) IGM (1907-1924) georiferito sulla planimetria vettoriale (scala 1:2000) del Comune di Roma
- Raster dello schema planimetrico dell'ex Officina del Gas negli anni 1910-1911 georiferito sulla planimetria vettoriale (scala 1:2000) del Comune di Roma
- Visualizzazione dell'attuale planimetria vettoriale (scala 1:2000) dell'area Italgas sovrapposta al raster georeferenziato dello schema planimetrico del sito (scala 1:2000) negli anni 1926-1932.
- Visualizzazione dell'attuale planimetria vettoriale (scala 1:2000) dell'area Italgas sovrapposta all'ortofoto georeferenziata del 1934.
- Visualizzazione dell'attuale planimetria vettoriale (scala 1:2000) dell'area Italgas con associate immagini e schede degli edifici e degli impianti.

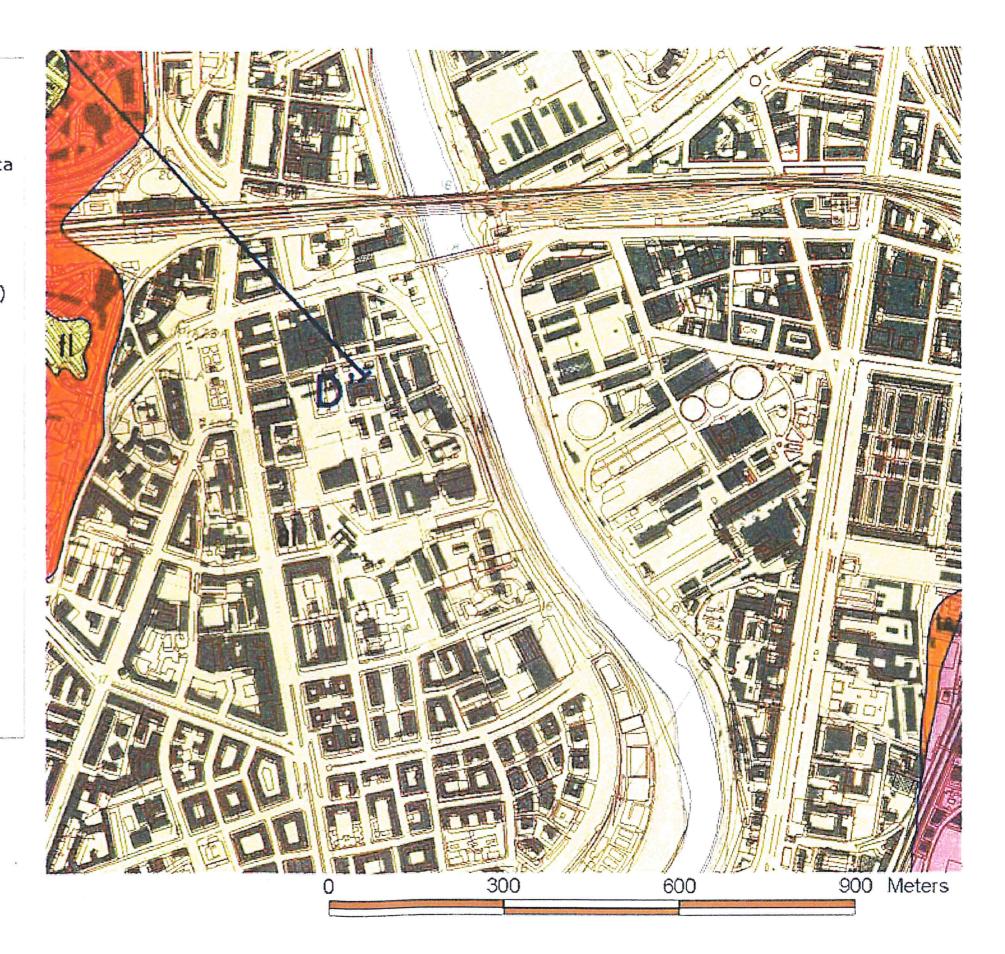


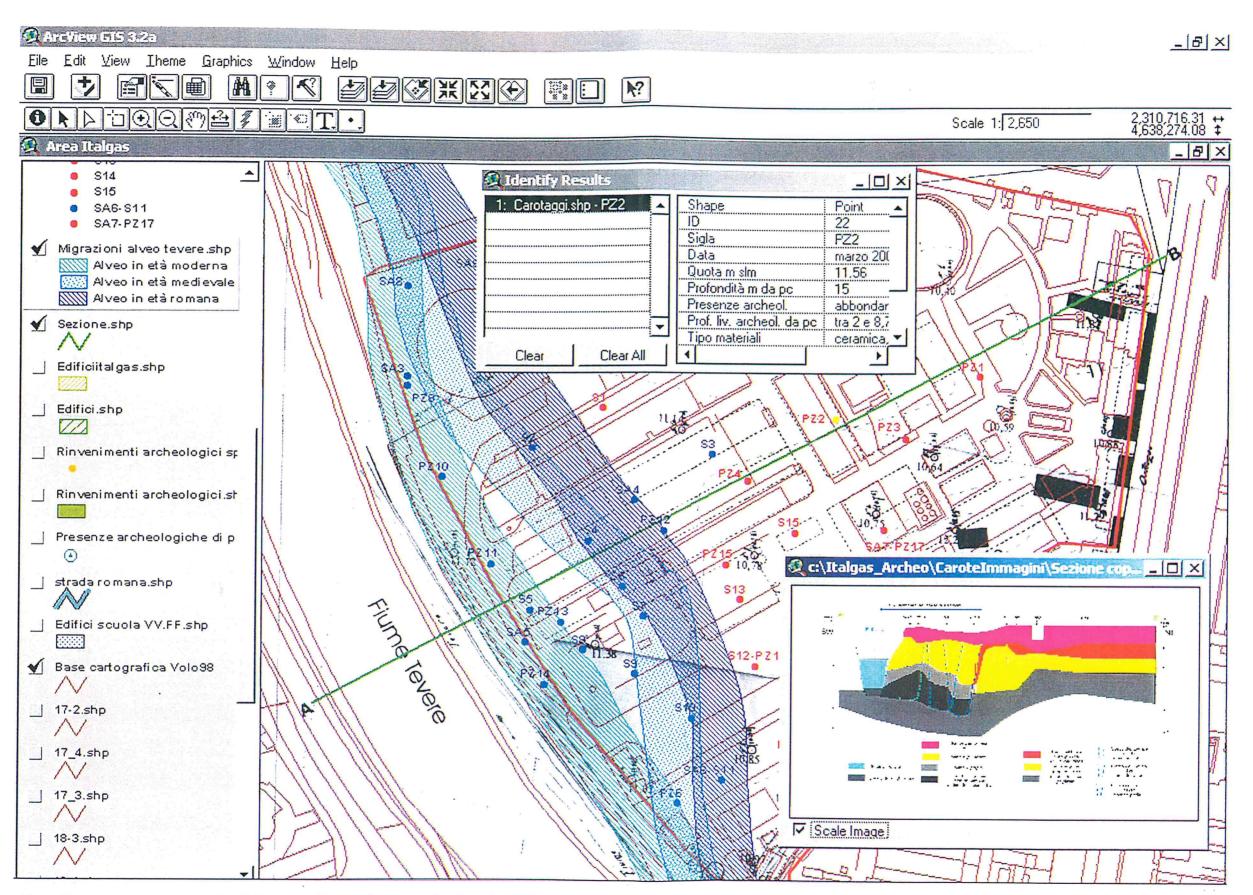
Estratto della tabella del DB relativo alle indagini geoarcheologiche nell'area dell'ex Officina del Gas in via Ostiense e maschera della scheda di inquadramento geomorfologico generale della zona.

Estratto della Carta Geologica
della città di Roma
(da U.Ventriglia 1971,
Geologia della città di Roma)
con indicate le alluvioni
del Tevere e dell'Almone
e le formazioni di tufi
e pozzolane del Vulcano
Laziale georeferita
sulla planimetria vettoriale
(scala 1:2000)
del Comune di Roma.

Perimetro area Italgas

Base cartografica Volo '98

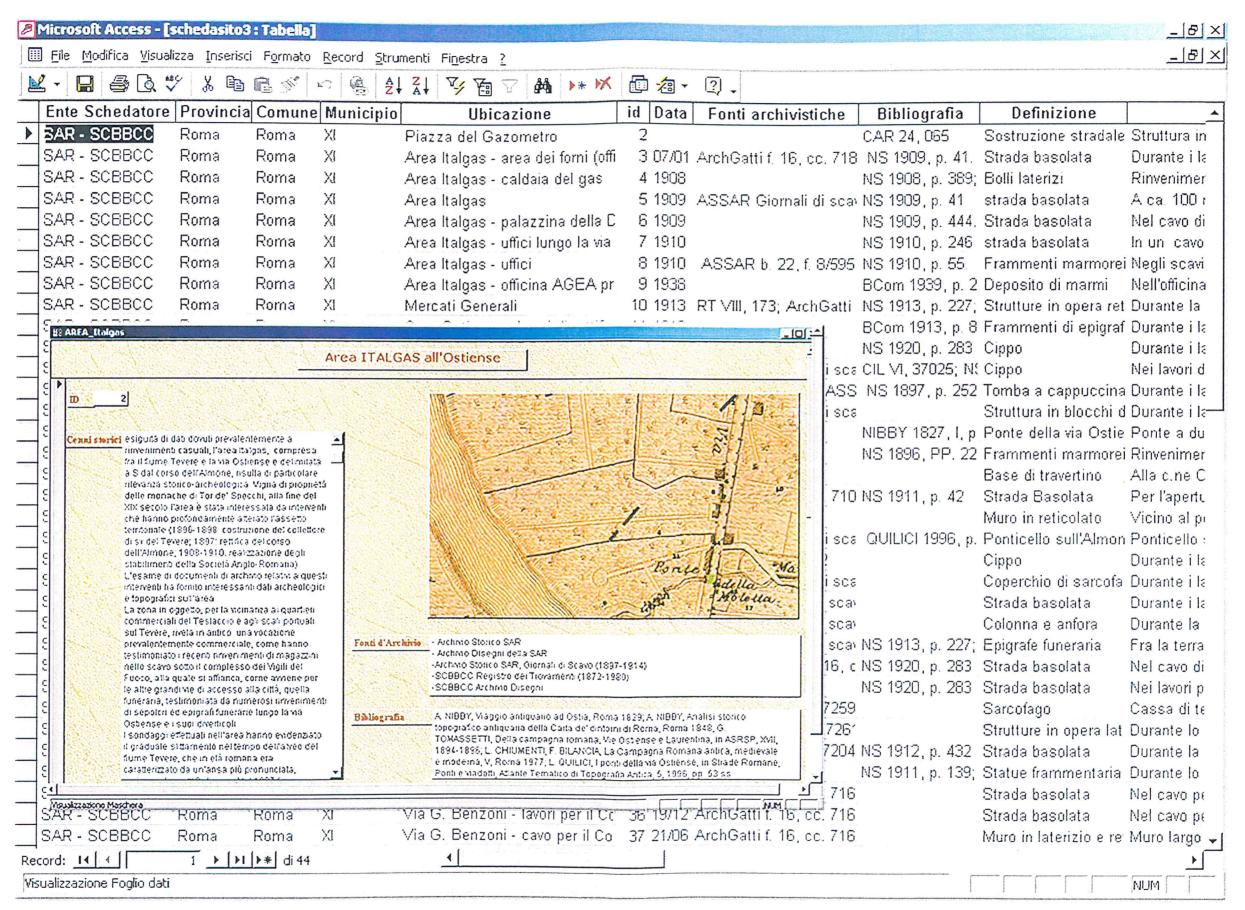




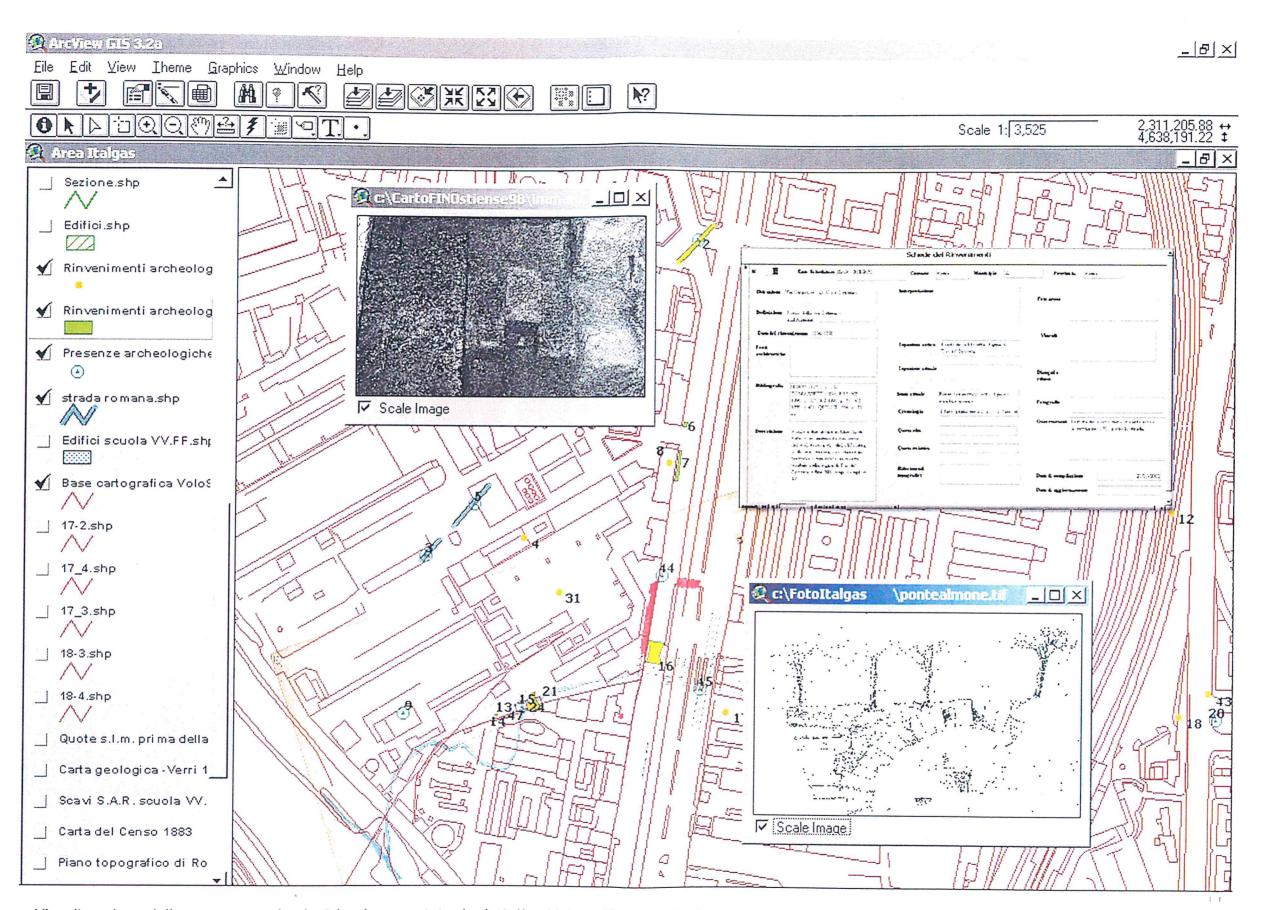
Visualizzazione dei sondaggi effettuati nell'area Italgas, alla fine del 2001, georeferenziati sull'attuale planimetria vettoriale (scala 1:2000) sovrapposta al piano quotato raster georiferito del 1911 ca. Sulla planimetria appare evidenziato un esempio di sondaggio associato ai relativi attributi.

L'immagine della sezione stratigrafica risultante dai dati dei carotaggi è collegata al proprio tema mediante Hot link.

Nella vista è inoltre evidenziata la migrazione dell'alveo del Tevere dall'età romana ad oggi.



Estratto della tabella del DB relativa ai rinvenimenti archeologici nell'area Italgas e maschera della scheda di sintesi elaborata sulla base dei dati analizzati.

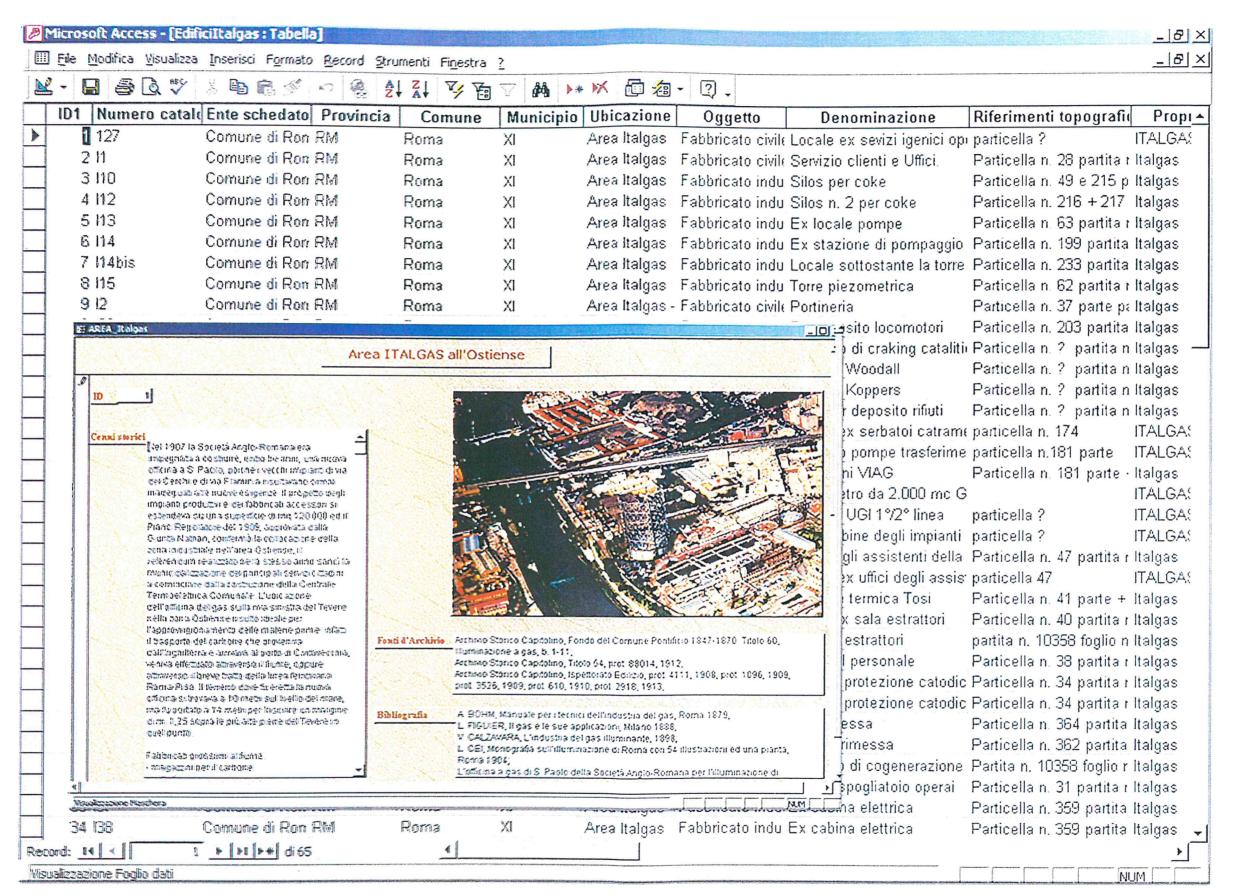


Visualizzazione delle presenze archeologiche documentate da dati d'archivio sull'attuale planimetria vettoriale (scala 1:2000) dell'area Italgas sovrapposta al rilievo georiferito del progetto di rettifica dell'Almone del 1898. Sui temi attivi *Presenze archeologiche di posizionamento incerto* e *Rinvenimenti archeologici* sono evidenziati il ponte romano sull'Almone e un tratto di strada basolata. Le immagini visualizzate sono collegate mediante *Hot Link* e in un'apposita finestra compare la scheda dei dati associati.

Presenze archeologiche
nell'area Italgas
sulla base della
Carta del Censo (1870)
georiferità sulla planimetria
vettonale (scala 1:2000)
del Comune di Roma



- achoologics :: Rinyenimenti archoologics
- Rinvenimenti archeologici sporadici:
- Presenze di posizionamento incerto
- ≪ Strade romana
- ∴ Sase cartografica Volc '98



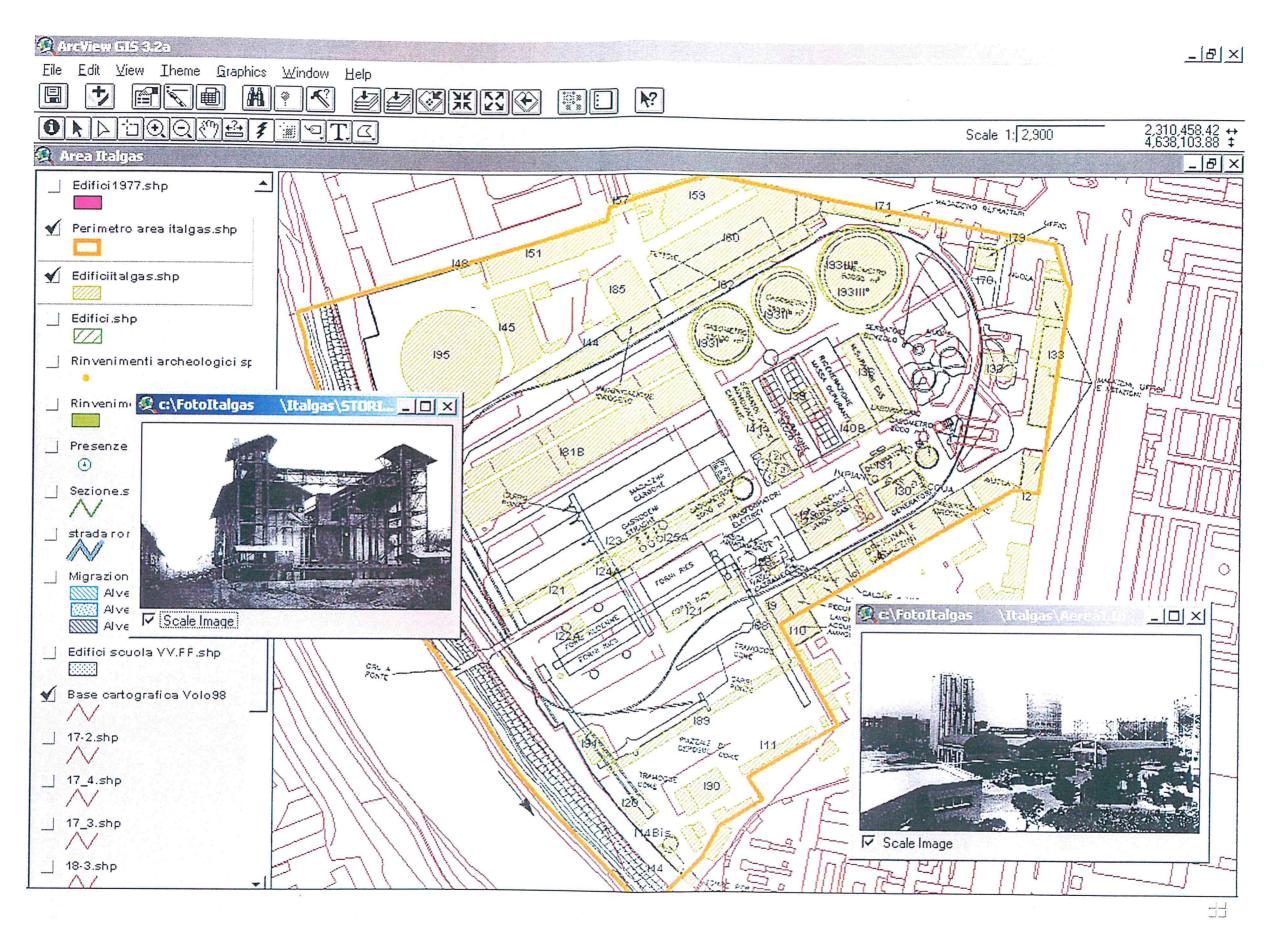
Estratto della tabella del DB relativo agli impianti e agli edifici dell'ex Officina del Gas in via Ostiense; maschera della scheda storica di sintesi.

Piano topografico di Roma e suburbio (scala 1:5000) - IGM (1907-1924) -Gazometro georiferito sulla planimetria vettoriale (scala 1:2000) del Comune di Roma Permetro area italgas 8ase cartográfica Volo 198

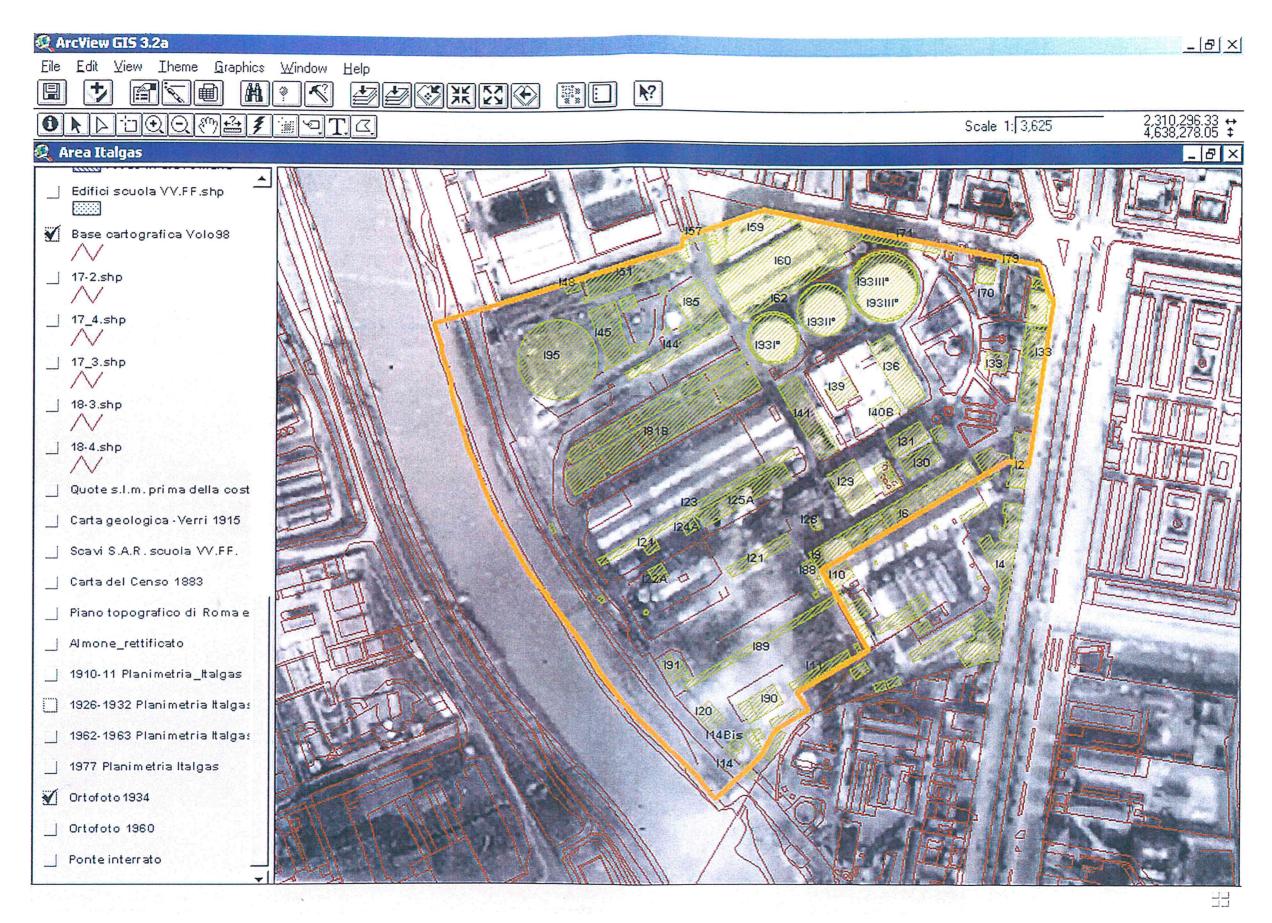
200

400 Meters

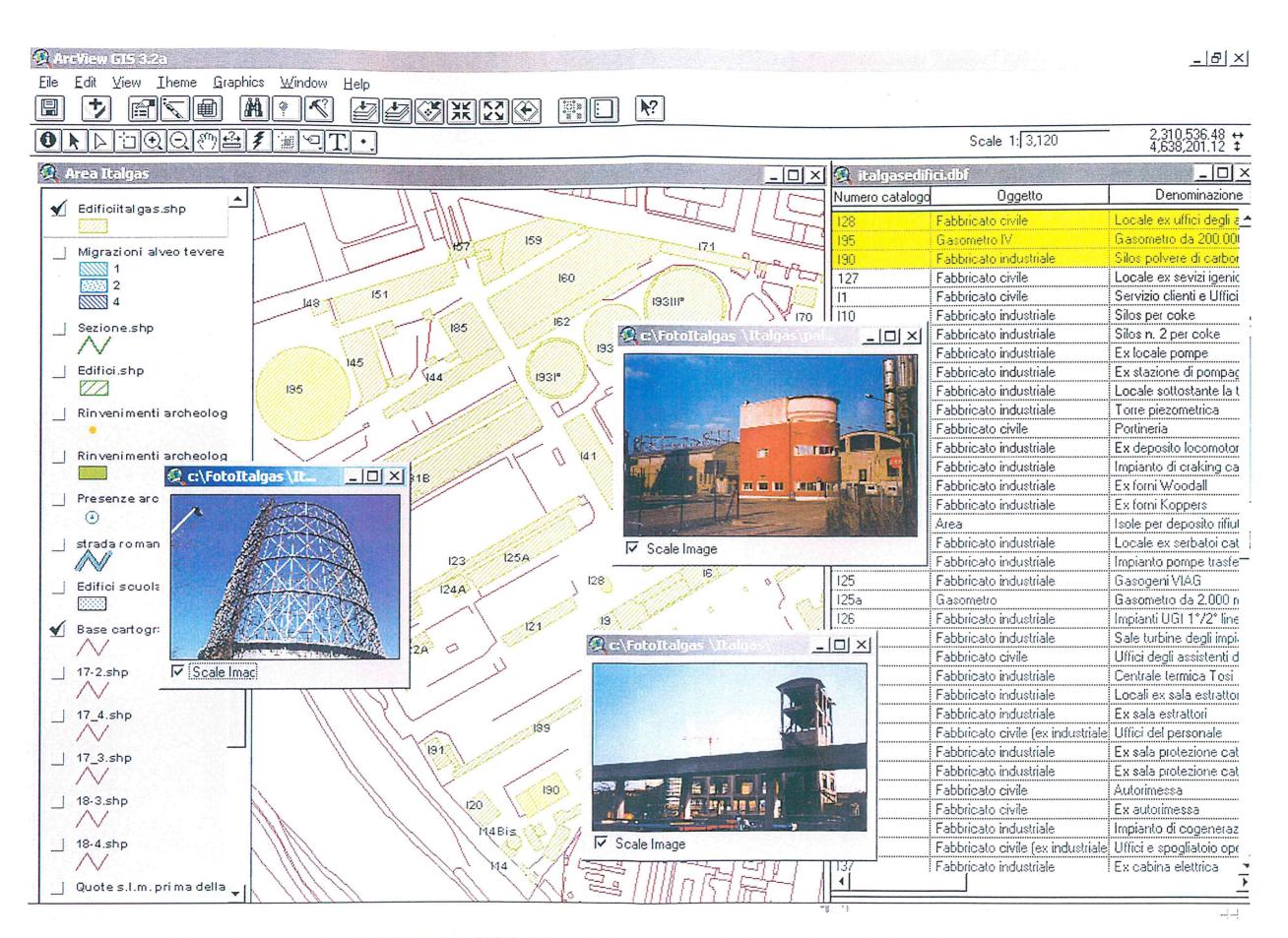




Visualizzazione dell'attuale planimetria vettoriale (scala 1:2000) dell'area Italgas sovrapposta al raster georeferenziato dello schema planimetrico del sito (scala 1:2000) negli anni 1926-1932. Le immagini storiche sono associate agli impianti e agli edifici tramite Hot link.
Le aree campite in verde, etichetatte con numero di catalogo, rappresentano le strutture impiantistiche e i fabbricati presenti oggi nell'area.



Visualizzazione dell'attuale planimetria vettoriale (scala 1:2000) dell'area Italgas sovrapposta all'ortofoto georeferenziata del 1934. Le aree campite in verde, etichettate con numero di catalogo, rappresentano le strutture impiantistiche e i fabbricati presenti oggi nell'area.



Visualizzazione dell'attuale planimetria vettoriale (scala 1:2000) dell'area Italgas con associate immagini e schede degli edifici. Con il tema *Edifici* attivo sono stati selezionati tre fabbricati ed interrogate le schede visualizzando, mediante *Hot link*, le relative immagini.